DIABASS





Version 6

mediaspects Beratungsgesellschaft für neue Medien mbH Friedrichstr. 49 D-72336 Balingen



Revision 3/2022

Inhoudsopgave

Algemene gegevens over het product	. 5
Beoogd doel	. 5
Beoogde gebruikersdoelgroep	. 5
Personen met diabetes:	. 5
НСР	. 5
Systeemvoorwaarden	. 5
Aard en duur van het gebruik	. 5
Gebruiksomvang / licentie	. 5
Omgevingsvoorwaarden	. 5
Gegevensbescherming	. 5
Gegevensbeveiliging	. 6
Regelgevende informatie	. 6
Belangrijke aanwijzingen:	. 6
Afkortingen	. 6
Verklaring van de symbolen	. 8
Statistische kengetallen	. 9
Installatie	12
Installatie van DIABASS	12
Licentie-invoer	12
Eerste stappen	12
Individuele programma-instellingen vastleggen	12
Patiënt aanmaken	12
Gegevenstransfer starten	12
Gegevens analyseren	12
Gegevenstransfer	12
Open software – geen loze belofte	13
Gegevenstransfer uit meettoestel of bestand	13
Geautomatiseerde gegevensontvangst per e-mail	14
Automatische gegevensovername uit bestanden	14
Plug-in: Fabrikanten kunnen gegevensverbinding zelf realiseren	14
Programma-interface	15
Werkbalk	15
Detailgebied	15
Patiëntinformatie	15
90 dagen kerncijfers van de patiënt	16
De knop "INSTELLINGEN"	16
De knop "UITVOER"	16

Knop "INFO"	16
Patiëntinstellingen	17
Tabblad "STAMGEGEVENS"	17
Tabblad "THERAPIE-INSTELLINGEN"	17
Tabblad "INSULINEPOMP"	17
Tabblad "IMPORTPROCEDURES"	17
Instellingen	18
Tabblad "ALGEMEEN"	18
Tabblad "STANDAARDWAARDEN"	18
Tabblad "KLEUREN"	18
Tabblad "SYSTEEM/DATABASE"	18
Info	18
Tabblad "INFO"	18
Tabblad "GEBRUIKSVOORWAARDEN"	18
Tabblad "SYSTEEM"	18
Tabblad "SUPPORT"	18
Functie: Beheer	19
Tabblad "Patiënten"	19
Zoekveld	19
Patiëntenlijst	19
Knop "NIEUWE PATIËNT"	20
Knop "PATIËNT OPENEN"	20
Knop "PATIËNT SLUITEN"	20
Knop "PATIËNT WISSEN"	20
Knop "PV" (privacyverklaring)	20
Tabblad "Nieuw ontvangen gegevens"	21
Knop "OVERNEMEN"	21
Knop "X"	21
Knop "GEGEVENS OPROEPEN"	21
Knop "PATIËNT TOEWIJZEN"	21
Functie: Import	22
Tabblad "Toesteltype"	22
Op fabrikant filteren	22
Op toestelnaam/fabrikant filteren	22
Bladeren door de lijst	22
Knop "FAVORIETEN"	23
Knop "INLEZEN"	23
Knop "PROBLEMEN?"	23
Knop "TOESTELBEHEERDER"	23

Functie: analyse	
Weergave-elementen	24
Tijdvensterbalk	24
Snelle selectie van het tijdvenster	24
Selectiegebied verplaatsen	24
Tabbladen "Analyse"	24
Nieuwe analyse toevoegen	24
Schermlay-out selecteren	24
Analysegebied	25
Statistiek	25
Tabbladen "Statistiek"	25
Knop "SELECTIEGEBIED RESETTEN"	25
Knop "PERIODE SELECTEREN"	25
Knop "EIGENSCHAPPEN"	25
Analyses	
Glucoseverloop	
Standaarddag	
Glucose-standaarddag (min/max/IQR)	27
Protocol	27
Analyse op bepaalde tijdstippen	29
Overzicht van 7 dagen	29
Verslag van 7 dagen	30
AGP (Ambulant glucoseprofiel)	30
AGP (14 dagen)	
Dagboekweergave	
Dagboek (afzonderlijke dagen)	
CGM-analyse	
Waardeverdeling (weekdagen)	
Weekrapport	
Histogram (BG)	
Periode vergelijken	
Kalenderweken vergelijken	35
Waardeverdeling (tijdvensters)	
Periodevergelijking (periode)	
Standaardweek	
AGP-analyse	
Weekdagvergelijking	
Bloeddrukverloop	
Analyses individueel aanpassen	

	Weergave-instellingen (grafiek)	38
	Miniatuur grafieken	40
	Statistische waarden	41
Bijla	ge	42

Bijlage:

- Gebruik in een netwerk
- Verbinding met de EDP van de praktijk via GDT (toesteldatatransfer)
- Klinische/wetenschappelijke bewijzen
- Verklaring van overeenstemming

Algemene gegevens over het product

Beoogd doel

De software wordt gebruikt om therapiegegevens, gebeurtenissen en toestelinstellingen te documenteren die handmatig door de gebruiker zijn ingevoerd, vanuit meettoestellen zijn ingelezen of met behulp van externe telegeneeskundige oplossingen zijn ingevoerd.

De software geeft geen therapieaanbevelingen en bewaakt geen vitale waarden.

De voor de software opgestelde documentatie moet dus alleen als aanvullende bron van kennis worden gezien en mag nooit als enige basis voor een therapiebeslissing worden gebruikt.

Beoogde gebruikersdoelgroep

De software is bestemd voor gebruikers die te maken hebben met de ziekte diabetes: dat kunnen patiënten en/of medisch personeel zijn.

Typische gebruikers kunnen zijn:

Personen met diabetes:

Patiënt – diabetici van 12 jaar en ouder die insuline moeten gebruiken.

HCP

Gezondheidsprofessionals, zoals artsen, verpleegkundigen of diabetesconsulenten, die een of meer patiënten met diabetes behandelen, maar ook verzorgers (bijv. ouders, familieleden) die minstens 18 jaar zijn.

Systeemvoorwaarden

Voor gebruik van de software zijn de volgende systeemvoorwaarden van toepassing:

- Microsoft Windows vanaf Windows 7
- PDF-weergaveprogramma (voor PDF-versie 1.6)
- Beeldschermresolutie minimaal 1024 x 768 pixels

Aard en duur van het gebruik

De software wordt permanent op een computer geïnstalleerd en kan meerdere keren per dag worden gebruikt. De gebruiksduur komt overeen met de door de gebruiker gekochte licentieperiode.

Gebruiksomvang / licentie

Dit handboek beschrijft alle functies van DIABASS die in de maximale licentieomvang beschikbaar zijn. Welke functies beschikbaar zijn voor de gebruiker is afhankelijk van het type licentie dat in het individuele geval is aangeschaft. Afhankelijk van de licentie worden de daarin opgenomen programmafuncties vrijgegeven voor gebruik.

Omgevingsvoorwaarden

Het gebruik van de software en de daarmee verbonden gegevensarchivering zijn afhankelijk van de hardwarevoorwaarden (temperatuur, vochtigheid) van het cd-rom- of pc-systeem

Gegevensbescherming

Anders dan bij op het internet gebaseerde oplossingen worden met DIABASS alle patiëntgegevens alleen bij de gebruiker opgeslagen. Er worden geen gegevens naar fabrikanten of derden verzonden; ook het gebruiksgedrag van de gebruiker wordt niet

geregistreerd.

Speciale privacyverklaringen, toestemming vragen of een functionaris voor gegevensbescherming benoemen zijn voor het gebruik van DIABASS niet noodzakelijk. De gebruiker moet echter passende technische maatregelen nemen om ervoor te zorgen dat alleen die personen die bevoegd zijn om de beheerde gegevens in te zien, toegang tot de pc hebben of DIABASS kunnen gebruiken.

Gegevensbeveiliging

Om het verlies van gegevens in het algemeen te voorkomen, wordt het gebruik van dagelijks bijgewerkte virusscanners, firewalls en een minimale dagelijkse gegevensback-up sterk aanbevolen.

Regelgevende informatie

Volgens het beoordelingsbericht van de bevoegde autoriteit is DIABASS geen medisch product.

Belangrijke aanwijzingen:

- Houd er rekening mee dat alle afbeeldingen van de scherminhoud (screenshots) die in deze gebruiksaanwijzing worden gebruikt slechts als voorbeeld dienen, niet alleen qua uiterlijk maar ook qua inhoud. Het daadwerkelijke uiterlijk hangt af van de persoonlijke systeem- en software-instellingen. De weergegeven inhoud is afhankelijk van de beschikbare gegevens.
- Dit handboek beschrijft alle functies van DIABASS die in de maximale licentieomvang beschikbaar zijn. Welke functies beschikbaar zijn voor de gebruiker hangt af van het type licentie dat in het individuele geval is aangeschaft.
- Het gebruik van de software ontslaat de gebruiker en de arts niet van hun verantwoordelijkheid om de betrouwbaarheid van de resultaten en uitspraken die kunnen worden verkregen met behulp van de door de software geleverde documentatie te controleren.

Afkortingen

In het handboek en in de software worden de volgende afkortingen gebruikt

AGP	Ambulant glucoseprofiel (Ambulatory Glucose Profile)
AST	Zelfcontrole op andere plaatsen (Alternative Site Testing)
AVG	Gemiddelde waarde (Average)
BE	Broodeenheid
BS	Bloedsuiker
CGM	Continue glucosemeting (Continuous Glucose Monitoring)
FBG	Preprandiale bloedglucosemeting (fasting blood glucose)
HBGI	Hoge bloedglucose-index (high blood glucose index)
HI	Waarde boven het meetbereik (in meettoestellen aangeduid als HI)
Нуро	Hypoglykemie
Hyper	Hyperglykemie
IE	Insulinehoeveelheid in Internationale Eenheden
IQR	Interquartile Range (25e-75e percentiel)

КН	Koolhydraten
LBGI	Lage bloedglucose-index (low blood glucose index)
LO	Waarde onder het meetbereik (in meettoestellen aangeduid als LO)
Max	Hoogste waarde (maximum)
Min	Laagste waarde (minimum)
M80, M120	M-waarde volgens Schlichtkrull (gebaseerd op 80 c.q. 120 mg/dl)
Ν	Aantal (number)
PPBG	Postprandiale glucosemeting (post prandial blood glucose)
SD	Standaarddeviatie
SMBG	Zelfgemeten bloedsuiker (self measured blood glucose)
TBR	Tijdelijke basale dosering (temporary basal rate)
TIR	Time in range, bloedglucose tussen 70-180 mg/dl of 3,9-10,0 mmol/l)
U	Insulinehoeveelheid in Internationale Eenheden
U/h	Insulinehoeveelheid per uur (basale dosering)
VC	Variatiecoëfficiënt

Verklaring van de symbolen In het handboek en in de software worden de volgende symbolen gebruikt

Algemeen	
Ø	Doorsnede
***	Fabrikant
\triangle	Waarschuwingsaanwijzing
(j)	Aanwijzing

Symbolen voor gegevenssoorten	
•	Zelfgemeten bloedsuiker (SMBG)
(ı:-	Per scan opgeroepen CGM-meting
0	CGM-meting
Ħ	Preprandiale meting (FBG)
	Postprandiale meting (PPBG)
1	Bolus-insuline (handmatig geïnjecteerd)
1/2	Basale insuline (handmatig geïnjecteerd)
Ψ	Pompbolus
line.	Basale dosering
٢	Voeding
プ	Sport
W	Bloeddruk
1	Gebeurtenis

Symbolen voor insulinepompgebeurtenissen		
8	Datum/tijd gewijzigd	
2	Batterij/stroomvoorziening onvoldoende	
*	Geactiveerd/start	
0	Gedeactiveerd/stop	
A	Profiel basale dosering gewijzigd	
I	Ampullen vervangen	

Statistische kengetallen De door DIABASS berekende statistische kengetallen worden hieronder verklaard.

Glucose	
Metingen	Aantal metingen
Dagen met metingen	Dagen waarop glucosemetingen beschikbaar zijn
Scans	Aantal handmatig opgevraagde CGM (scans)
Zelfmetingen, SMBG	Aantal zelfmetingen, (SMBG)
CGM	Aantal sensormetingen (CGM)
Kalibratiemetingen	Aantal als kalibratiemeting voor CGM gemarkeerde waarden
Hypo's	Aantal hypo's
Hypers	Aantal hypers
In het normbereik	Aantal waarden tussen individuele hypo- en hyperlimieten
In het doelbereik	Aantal waarden in het individueel vastgelegde doelbereik
	Het doelbereik is een subset van het normbereik.
	() Analyses in procenten zijn dus als volgt samengesteld:
	100%=N (hypo)+N(hyper)+N (doelbereik)+(N(normbereik)-N(doelbereik))
Hypo level 1	Aantal meetwaarden <70mg/dl of 3,9 mmol/l
Hypo Level 1(%)	Percentage meetwaarden <70mg/dl of 3,9 mmol/l
Hypo level 2	Aantal meetwaarden <54mg/dl of 3,0 mmol/L
Hypo Level 2(%)	Percentage meetwaarden <54 mg/dl of 3,0 mmol/L
Gemiddelde	Gemiddelde glucosewaarde
glucosewaarde	
Glucosemediaan	Glucosemediaan
Laagste waarde	Laagste waarde
Hoogste waarde	Hoogste waarde
Hyperglykemie (%)	Percentage hyperglycemische waarden
Hypoglykemie (%)	Percentage hypoglycemische waarden
Doelbereik (%)	Percentage van de waarden in het doelbereik
Normbereik (%)	Percentsage van de waarden in het normbereik (%)
Glucosedagboek	Weergave van de gemiddelde glucosewaarde als dagboek
M80, M120	De zog. M-waarden zijn het resultaat van een berekening (volgens
	Schlichtkrull), die niet alleen met de gemiddelde waarde maar ook met
	bloedsuikerschommelingen rekening houdt en een kwantitatieve index voor
	het gebrek aan effectiviteit van de behandeling representeert.
	De index kan ook worden berekend met behulp van onderstaande formule
	waarbij x voor de ideale bloedsuikerwaarde staat.
	$M_{W} = \Sigma M_{BG} W$
	$\frac{210000}{N} + \frac{400}{20} $ waarbij $M_{BG} = 10 \times \log \frac{BG}{X}$
	W is highlight warschill tussen de maximaal en minimaal gemeten
	bloedsuikerwaarden en N is het aantal metingen.
	Voor M(80 mg/dl) en M(120 mg/dl) moet de instelling als volgt worden
	geïnterpreteerd:
	< 18 Goede controle
	19-31 Acceptabele controle, maar duidelijke schommelingen
	> 32 Slechte instelling
	De hier aan ten grondelag liggende literatuurvorwijzingen vindt u in de
	paragraaf "Wetenschappelijke bewijzen"

LBLGI	Low Blood Glucose Index Deze waarde geeft de frequentie en het daaruit voortvloeiende risico van lage
	bloedglucosewaarden aan.
	De gewenste waarde is een zo laag mogelijke waarde.
	De hier aan ten grondslag liggende literatuurverwijzingen vindt u in de paragraaf "Wetenschappelijke bewijzen"
HBGLI	High Blood Glucose Index
	Deze waarde geeft de frequentie en het daaruit voortvloeiende risico van
	hoge bloedglucosewaarden aan.
	De gewenste waarde is een zo laag mogelijke waarde.
	De hier aan ten grondslag liggende literatuurverwijzingen vindt u in de paragraaf "Wetenschappelijke bewijzen"
HbA1c	HbA1c-waarde berekend op basis van de gemiddelde bloedglucosewaarde van de geselecteerde periode. Deze wordt volgens onderstaande formule
	HbA1c = (RG AVG [mg/d]] + 46.7) /28.7
	David M. Nathan et.al., Translating the A1C Assay Into Estimated Average Glucose Values, Diabetes Care 31:1473-1478, 2008
	Belangrijke aanwijzing:
	Houd er rekening mee dat dit een statische, lineaire <u>omzetting</u> is
	van de gemiddelde bloedsuikerwaarde in een HbA1c-waarde en
	dat deze berekende waarde slechts in zeer beperkte mate kan
	worden vergeleken met een in het laboratorium gemeten
	Waarde! De berekende waarde is alleen zinvel als ze gebaseerd is en ze
	frequent en representatief mogelijke metingen d w z
	regelmatige metingen meerdere keren per dag en zowel nuchtere
	waarden als waarden na het eten (postprandiale)
	Als er bijvoorbeeld voornamelijk postprandiale waarden
	beschikbaar zijn, dan zal de gemiddelde waarde ook aanzienlijk
	hoger zijn, omdat de lagere, preprandiale waarden vóór het eten
	niet worden meegenomen. Ook de berekende HbA1c-waarde zal
	in dit geval onevenredig hoger zijn dan de waarde die in het
Mariatia an öffisiönt	laboratorium voor dezelfde periode is gemeten!
Standaarddoviatio	Standaarddeviatio
Trend	Trendweergave in vergelijking met de voorafgaande periode
TIR (tijd in doelbereik)	TIR (tiid in doelbereik)
Tijd in doelbereik (%)	Percentage tild in doelbereik
	(70 – 180 mg/dl of 3,9-10,0 mmol/l)
Tijd in doelbereik (h:m)	Gemiddelde tijd in doelbereik/dag (uren:minuten)
Tijd in hypo (%)	(70 – 180 mg/dl of 3,9-10,0 mmol/l)
	(70 – 180 mg/dl of 3,9-10,0 mmol/l) Percentage tijd onder het doelbereik
	(70 – 180 mg/dl of 3,9-10,0 mmol/l) Percentage tijd onder het doelbereik (=<70 mg/dl of <3,9 mmol/l)
Tijd in hypo (h:m)	(70 – 180 mg/dl of 3,9-10,0 mmol/l) Percentage tijd onder het doelbereik (=<70 mg/dl of <3,9 mmol/l) Gemiddelde tijd onder het doelbereik/dag
Tijd in hypo (h:m)	(70 – 180 mg/dl of 3,9-10,0 mmol/l) Percentage tijd onder het doelbereik (=<70 mg/dl of <3,9 mmol/l)
Tijd in hypo (h:m) Tijd in hyper (%)	(70 – 180 mg/dl of 3,9-10,0 mmol/l) Percentage tijd onder het doelbereik (=<70 mg/dl of <3,9 mmol/l)
Tijd in hypo (h:m) Tijd in hyper (%) Tijd in hyper (h:m)	(70 – 180 mg/dl of 3,9-10,0 mmol/l) Percentage tijd onder het doelbereik (=<70 mg/dl of <3,9 mmol/l)

Insuline	
Insulinehoeveelheid (IE)	Insulinehoeveelheid totaal (IE)
Bolusinsuline (IE)	Handmatig geïnjecteerde bolusinsuline (IE)
Basale insuline (IE)	Handmatig geïnjecteerde middellang werkende NPH-insuline (IE)
Pompbolus (IE)	Boluseenheden die door de insulinepomp worden afgegeven (hoeveelheid in
	IE)
Basale dosering (IE)	Basale dosering die door de insulinepomp wordt afgegeven (hoeveelheid in
	IE)
Bolusinsuline (injecties)	Aantal bolusinsuline (injecties)
NPH-insuline (injecties)	Aantal middellang werkende insuline (NPH) (injecties)
Aantal pompbolussen	Aantal pompbolussen
Aantal basale doseringen	Aantal basale doseringen

Voeding					
IE/KH factor	IE/KH factor				
Koolhydraten (g)	Koolhydraten (g)				

Installatie

De installatie van DIABASS is zeer eenvoudig en neemt weinig tijd in beslag. Er is hiervoor geen gespecialiseerde computerkennis nodig.

Installatie van DIABASS

Dubbelklik op diabass6.exe op de cd of als gedownload bestand. DIABASS installeert zichzelf automatisch, zet een pictogram op het bureaublad en start.

Licentie-invoer

i

Daarna moet u de software activeren met een geldig licentiebestand. Selecteer hiervoor het licentiebestand (extensie *.key) dat op de cd staat of dat u samen met de software hebt gedownload. U kunt ook de volledige inhoud van de e-mail met het licentiebestand in het invoerveld kopiëren. Bevestig vervolgens met OK.

Daarna verschijnt er een venster met informatie over de versie en uw persoonlijke licentiegegevens.

DIABASS heeft alleen normale gebruikersrechten nodig, en daarom kan alleen voor de actuele gebruiker een symbool op het bureaublad worden geplaatst. In de bijlage vindt u meer informatie over hoe u DIABASS voor meerdere gebruikers op hun werkstation kunt installeren en/of hoe u toegang tot een gemeenschappelijke patiëntendatabase in het netwerk kunt configureren.

Eerste stappen

Individuele programma-instellingen vastleggen

U moet eerst de programma-instelling van uw voorkeur vastleggen. Klik hiervoor op de knop INSTELLINGEN (zie ook volgende paragraaf "INSTELLINGEN"). Als er een verbinding met praktijksoftware (via GDT) nodig is, definieert u de voor uw systeem benodigde instellingen (zie ook bijlage "Verbinding via GDT (toesteldatatransfer)").

Patiënt aanmaken

Selecteer in het deel BEHEER een meegeleverde voorbeeldpatiënt of maak een nieuwe patiënt aan.

Gegevenstransfer starten

Start een gegevenstransfer door bijvoorbeeld een meettoestel uit te lezen of een bestand te importeren. Meer informatie vindt u in de volgende paragraaf "GEGEVENSTRANSFER"

Gegevens analyseren

Geef in het deel ANALYSES de analyses op waar uw voorkeur naar uitgaat.

Gegevenstransfer

Alle gangbare glucosemeters, maar ook CGM en insulinepompsystemen kunnen met DIABASS worden uitgelezen. Ook gegevens die door patiënten vanuit apps worden verstuurd, kunnen eenvoudig worden overgenomen.

Open software – geen loze belofte

DIABASS is een open software, d.w.z. er is geen beperking van de gegevenstransfer tot modellen van bepaalde fabrikanten. Het voorschrijfgedrag van artsen mag **niet worden gemanipuleerd of beperkt** door bewust modellen van bepaalde fabrikanten niet te ondersteunen.



De veelzijdige mogelijkheden om gegevens te importeren worden hierna beschreven

Gegevenstransfer uit meettoestel of bestand

Om gegevens van het door de patiënt meegenomen meettoestel of van een met andere software gemaakt gegevensbestand over te nemen, selecteert u de IMPORT-functie en start u de gegevenstransfer vanuit de gewenste gegevensbron.

Vervolgens wordt u door de procedure voor gegevenstransfer geleid.

Volg hiervoor de aanwijzingen op en voer de gegevenstransfer uit.



Heel veel meettoestellen (vooral met een USB-aansluiting) worden automatisch herkend: de gegevenstransfer start direct, zodra het toestel met de pc verbonden is. U hoeft dan geen toestel uit de lijst te selecteren.

Een lijst met ondersteunde meettoestellen vindt u in de bijlage ("Ondersteunde meettoestellen en gegevensbronnen")

Geautomatiseerde gegevensontvangst per e-mail

Tal van diabetes-apps maken het mogelijk om gegevens per e-mail te versturen. Met DIABASS is het mogelijk om dergelijke gegevens, die door de patiënt per e-mail zijn verstuurd, automatisch over te nemen.

De toewijzing aan de betreffende patiënt is gebaseerd op het e-mailadres.

Ga hiervoor als volgt te werk:

1. E-mailadres instellen

Geef een e-mailadres op waarnaar de patiënt de gegevens moet sturen.

2. Gegevens voor de e-mailbox configureren

Voer de toegangsgegevens voor het e-mailaccount in onder INSTELLINGEN (daar: Systeeminstellingen). De hiervoor benodigde informatie ontvangt u van uw e-mailprovider.

() Opmerking: Op dit moment wordt alleen het ophalen van e-mail via SMTP (SSL/TLS, poort 995) ondersteund

Patiënt informeren

Informeer de patiënten over de basisrisico's die verbonden zijn aan het versturen van gegevens via email

Gegevens overnemen

Zodra een herkend gegevensbestand per e-mail is ontvangen, verschijnt er een melding. U kunt dan eerst de gegevens bekijken en vervolgens overnemen. Als de afzender nog niet in DIABASS is opgeslagen, kunt u de gegevens aan een patiënt toewijzen.

De volgende bestandsformaten worden momenteel ondersteund: LibreView, Clarity, Eversense, Contour App, mylife App

Automatische gegevensovername uit bestanden

Met DIABASS is het mogelijk om in een importmap opgeslagen gegeven automatisch over te nemen. Hiervoor definieert u onder **INSTELLINGEN** de importmap.

Als u ook met andere gegevensbeheersoftware werkt die een functie voor gegevensexport heeft, slaat u de geëxporteerde gegevens op in deze importmap. DIABASS controleert deze map regelmatig op nieuwe bestanden en detecteert automatisch de ondersteunde bestandsformaten.

De volgende bestandsformaten worden momenteel ondersteund: LibreView, Clarity, Eversense, Contour App, mylife App

Plug-in: Fabrikanten kunnen gegevensverbinding zelf realiseren

De gegevensovername van meettoestellen en gegevensbronnen vindt plaats via externe "plug-ins", die de gegevens via een gestandaardiseerde interface naar DIABASS overdragen. Elke fabrikant van een meettoestel kan een dergelijke plug-in voor gegevenstransfer ontwikkelen, die dan met DIABASS kan worden gebruikt. De vereiste specificaties voor de verbinding worden op aanvraag gratis verstrekt.

Programma-interface

De DIABASS programma-interface is zo ontworpen dat een gebruiker deze snel zonder grote leerinspanning onder de knie heeft. Alleen de knoppen en opties die nodig zijn in de betreffende context, worden weergegeven.

BE DIABASS		-			0	- 0 ×
0%		3 Test Patien "02.08.194	tin B HbA1c 7.5%	VG HYPO 168 2%	6 Einstellungen	
Patienten	Neu eingegangen	ne Diaten	2			Neuer Patient
Inches			Anzafii:3		1	Patient offnen
165 D	/omame est	Libre	Enthaltene Daten		1	A Patient schliessen
-	lat	Patientin	(00) (00) (00)			
193 7	fest	Pumpenpatient	(CALL)			Pabent Wischen
						§ osovo •

De interface van DIABASS bestaat uit de volgende onderdelen die hieronder worden beschreven.

Werkbalk

- (1) Schakel met de muis tussen de belangrijkste functies
 - Beheer
 - Import
 - Analyse

De op dat moment actieve hoofdfunctie wordt optisch gemarkeerd.

Detailgebied

(2) Hier worden de weergave-elementen van de momenteel actieve hoofdfunctie weergegeven. Deze worden in de volgende paragrafen nader beschreven.

Patiëntinformatie

(3) Naam van de actueel geopende patiënt. De patiëntspecifieke informatie (bijv. doelbereiken) kan via de onderliggende knop "**Patiënt**" worden bekeken en gewijzigd.

90 dagen kerncijfers van de patiënt

- (4) Afhankelijk van de beschikbare schermbreedte worden de volgende kerncijfers weergegeven, die berekend zijn op basis van de laatste 90 dagen van het beschikbare gegevensbestand voor de huidige patiënt. Tenzij anders vermeld, worden de kerncijfers bepaald op basis van zelfmetingen en continue glucosemetingen.
 - **AVG:** Gemiddelde glucosewaarde

HbA1c Geschatte HbA1c

HYPO Percentage hypo's

TIR Percentage waarden in het algemene doelbereik (70-180 mg/dl of 7,8-10,0 mmol/l) ("time in range")



De kerncijfers worden alleen weergegeven als een patiënt geopend is

De knop "INSTELLINGEN"

(5) Deze knop kan worden gebruikt om de centrale programma-instellingen (bijvoorbeeld kleuren of de te gebruiken meeteenheden) te wijzigen.

De knop "UITVOER"

 Rapporten kunnen via deze knop worden afgedrukt.
 De volgende opties zijn beschikbaar en kunnen worden geselecteerd met behulp van het pijlsymbool.

PDF:	De geselecteerde analyse wordt als PDF-document opgeslagen en		
	geopend.		
Patiëntdossier:	ssier: De geselecteerde analyse wordt als PDF-document opgeslagen en via		
	GDT-interface naar een praktijksoftware gestuurd.		
	Deze optie is alleen beschikbaar als de ID uit de praktijksoftware beschikbaar is voor de geopende patiënt en de GDT-verbinding is geconfigureerd (zie ook		

	paragraat GDT-INTERFACE).
Printer	De geselecteerde analyse wordt rechtstreeks via de standaardprinter
	afgedrukt
Excel	De gegevens voor de geselecteerde periode worden geëxporteerd naar
	een Excel-bestand.

Knop "INFO"

(7) Deze knop kan worden gebruikt om administratieve en systeeminformatie op te vragen.

Patiëntinstellingen

De knop kan worden gebruikt om de stamgegevens en de individuele therapie-instellingen van de patiënt te registreren en om de insulinepompinstellingen te bekijken

atienteneins	tellungen			
Stammdaten	Therapieeinstellungen	Insulinpumpe	Importvorgänge	
10.01.19 0	7:15 10.01.19 06:58			
Pumpenei	nstellungen (mylif	e YpsoPump)	1	~
PUMPENEIN	STELLUNGEN			
Pumpenein	stellungen			
Einlesedatu Gerätenam Seriennum	am: 10.01.2019 07:1 e: mylife YpsoPump mer: # A0000000	5		
BASALEINS	TELLUNGEN			
Basalraten	profil			
2.0				
1.8-				
				 × 1

AVG

Tabblad "STAMGEGEVENS"

Voer hier de adresgegevens van de patiënt in. In het XDT-ID veld kunt u de in de praktijksoftware toegewezen ID van de patiënt invoeren.



Tabblad "THERAPIE-INSTELLINGEN"

Voer hier de individuele therapie-instellingen van de patiënt in

Tabblad "INSULINEPOMP"

Hier ziet u een overzicht van de programmeerinstellingen die zijn ingelezen uit de insulinepompen, die chronologisch in aflopende volgorde naast elkaar in tabbladen zijn gerangschikt.

Het betreffende instelrapport kan via de knop AFDRUKKEN worden afgedrukt.

	-	÷
1		γ
£		- 1
v		. 1

i

De beschikbare programmeerinstellingen zijn afhankelijk van het pompmodel. Niet alle ondersteunde pompmodellen hebben de mogelijkheid om programmeerinstellingen uit te lezen

Tabblad "IMPORTPROCEDURES"

Hier kunt u een geschiedenis van de gegevenstransfer bekijken

Het betreffende importrapport kan worden afgedrukt via de knop **AFDRUKKEN**. Om een importprocedure en de bijbehorende waarden te verwijderen, klikt u op de knop **WISSEN**

Instellingen

In dit venster worden de centrale instellingen voor het gebruik van het programma gemaakt.

Tabblad "ALGEMEEN"

Hier kunt u algemene instellingen definiëren, bijvoorbeeld de maateenheid waarin bloedsuiker wordt weergegeven.

Tabblad "STANDAARDWAARDEN"



Een wijziging van de standaardwaarden heeft alleen effect op **in de toekomst aan te maken patiënten**. De therapieinstellingen van al ingevoerde patiënten kunnen individueel worden gewijzigd onder de patiëntinstellingen (zie paragraaf PATIËNTINSTELLINGEN).

Hier kunt u standaardwaarden definiëren die gelden voor nieuwe patiënten.

Tabblad "KLEUREN"

Hier kunt u de voor de weergave gebruikte kleuren definiëren

Tabblad "SYSTEEM/DATABASE"

Hier kunt u centrale instellingen wijzigen (bijv. voor de databasemap).

Info

Dit venster toont administratieve informatie over het programma, licentie-informatie en technische informatie over het systeem.

Tabblad "INFO"

Hier vindt u de programmaversie, de regelgevende informatie, het serienummer van uw product en informatie over de licentie

Tabblad "GEBRUIKSVOORWAARDEN"

Hier vindt u de gebruiksvoorwaarden voor uw programmaversie en licentie

Tabblad "SYSTEEM"

Dit tabblad bevat belangrijke technische informatie die nodig is voor supportaanvragen.

Tabblad "SUPPORT"

De geïntegreerde onderhoudsmodule op afstand wordt gestart via de knop "ONDERHOUD OP AFSTAND".

Via de knop "APPARAATBEHEER" wordt het apparaatbeheer van Windows opgeroepen.

Functie: Beheer

In het deel **Beheer** wordt het beheer van patiënten en inkomende gegevens georganiseerd.



Tabblad "Patiënten"

Kies dit tabblad om de patiëntenlijst weer te geven

Patient	en Neu eingeg	angene Daten		3 Neuer Patient
			Anzahi:3	A Patient officers
	Vorname	Name	Enthalterie Daten	· Factoria consept.
165	test	Libre	(659)	5 Ardient addiessen
	Test	Patientin	🚥 (m) (m)	
193	Test	Pumpenpatient	(2001)	6 « Patient löschen
	2			7 sosovo

Zoekveld

In het zoekveld kunt u de patiëntenlijst beperken met behulp van een individuele zoekterm.
 De invoer moet worden bevestigd met ENTER.
 Om het zoeken te annuleren, wist u het zoekveld en bevestigt u met ENTER.

Patiëntenlijst

(3)	Hier worden de be schermbreedte wo	estaande patiënten getoond. Afhankelijk van de beschikbare ordt de volgende aanvullende informatie weergegeven:
	AVG:	Gemiddelde glucosewaarde van de laatste 90 dagen
	Inbegrepen	CGM: continue glucosemetingen, CSII: insulinepompgegevens, RR:
	gegevens	bloeddrukgegevens
	Geb.	Geboortedatum
	Туре	Diabetestype,
		DM1: Diabetes mellitus type 1
		DM2: Diabetes mellitus type 2
		MODY: Mody-diabetes
		Zwang.: Zwangerschapsdiabetes
	Therapie	Therapievorm,
sc J E E T		ICT: Intensieve insulinetherapie
		FIT: functionele insulinetherapie
		CSII: insulinepomptherapie
		BOT: Basaal-ondersteunde orale therapie

SIT: supplementaire insulinetherapie CT: conventionele insulinetherapie OAD: Therapie met dieet en OAD

Telegeneeskunde-verbindingen geactiveerd voor deze patiënt

Knop "NIEUWE PATIËNT"

(4) Met deze knop kan een nieuwe patiënt worden aangemaakt.

Knop "PATIËNT OPENEN"

(5) Via deze knop wordt de geselecteerde patiënt in de patiëntenlijst geopend.

Knop "PATIËNT SLUITEN"

(6) Via deze knop wordt de momenteel geopende patiënt gesloten

Knop "PATIËNT WISSEN"

(7) Via deze knop wordt de geselecteerde patiënt uit de patiëntenlijst verwijderd.

Knop "PV" (privacyverklaring)

(8) Via deze knop kunnen formulieren voor gegevensbescherming worden opgesteld.

Tabblad "Nieuw ontvangen gegevens"

Selecteer dit tabblad om nieuw ontvangen gegevens te bekijken en patiënten toe te wijzen.

lingang		Patient			
Daham: 21.01.2019 Jhrzeit: 21:50:08 RoeStyle Libre	4	test Libre (*)	0.00	Semelumen	
					8
					S Daten strufen

Knop "OVERNEMEN"

(1) Met deze knop worden de gegevens voor de toegewezen patiënt definitief overgenomen

Knop "X"

(2) Met deze knop worden de gegevens verwijderd; deze worden aansluitend gewist en kunnen niet meer aan een patiënt worden toegewezen.

Knop "GEGEVENS OPROEPEN"

(3) Met deze knop wordt de weergave bijgewerkt

Knop "PATIËNT TOEWIJZEN"

Deze knop verschijnt als de gegevens nog niet aan een patiënt zijn toegewezen en automatische toewijzing niet mogelijk is. In de eerste stap moet u de patiënt selecteren van wie de gegevens afkomstig zijn. Na een succesvolle toewijzing verandert de knop in "OVERNEMEN"

Functie: Import

In het deel **Import** kan de gegevensovername van meettoestellen of bestandsformaten handmatig worden gestart.



De keuzelijst toont de door DIABASS ondersteunde gegevensbronnen.

	Anosperit to 3			11		204	rubiene 7
4	Sette 1 von 1 P H	4)			1 bis 11 von 11 Datensätze	. O (m	atemanager
	Name +	Info					
1		5 *	@ Einleser 6				
	Accu-Chek Aviva Nano						
9	Contour (2017)						
	Contour Next One						
8	Omnitest S						
)	Beurer GL 44						
	Dexcom G5(CSV)						
	OneTouch Ultra Plus Flex						
	Medtronic CareLink CSV						
	Eversense (CSV)						
-	multife Viter Dump						

Tabblad "Toesteltype"

(1) Met behulp van tabbladen kan de lijst met ondersteunde apparaten of bestandsformaten voor het geselecteerde gegevenstype worden weergegeven.

Op fabrikant filteren

(2) Beweeg de muis naar de positie die onder (2) wordt weergegeven om de lijst op fabrikant te filteren. Om alle apparaten weer te geven, selecteert u "ALLE"

Op toestelnaam/fabrikant filteren

(3) De toestellijst kan via het zoekveld worden gefilterd, bevestig hier met ENTER. Om alle toestellen weer te tonen, moet u het zoekveld wissen en op ENTER drukken

Bladeren door de lijst

(4) U kunt de paginering gebruiken om door de toestellijst te bladeren.

Knop "FAVORIETEN"

(5) Via de knop kan een toestel worden gemarkeerd als favoriet voor een snellere selectie en zal dan ook verschijnen in de toestelcategorie "FAVORIETEN". Als een toestel al als favoriet is gemarkeerd, wordt het uit de favorietenlijst verwijderd door nogmaals op de knop te klikken.

Knop "INLEZEN"

(6) Via de knop INLEZEN start de gegevensovername vanaf het geselecteerde toestel of bestandsformaat.

Knop "PROBLEMEN?"

(7) Via de knop "PROBLEMEN?" krijgt u informatie over het oplossen van veelvoorkomende problemen bij de gegevenstransfer.

Knop "TOESTELBEHEERDER"

(8) Via de knop "TOESTELBEHEERDER" wordt de toestelbeheerder van Windows opgeroepen. Daar kunt u bijvoorbeeld zien of een gegevenskabel correct is geïnstalleerd of klaar is voor gebruik.

Functie: analyse

In het gedeelte **Analyse** kunnen de gegevens van de actueel geopende patiënt op verschillende manieren worden weergegeven.



De hieronder beschreven functies zijn alleen beschikbaar wanneer een patiënt geopend is

Weergave-elementen

i

De hieronder beschreven weergave-elementen zijn beschikbaar in het analysegedeelte.



Tijdvensterbalk

(1) Hier kunt u met de muis het gewenste analysegebied selecteren. Sleep hiervoor het blauwe selectiegebied naar de gewenste grootte en/of verplaats het binnen het weergavegebied.

Snelle selectie van het tijdvenster

(2) Via de knop 💷 kan het selectiegebied tot 1, 3, 7, 14, 21, 28 of 90 dagen worden beperkt.

Selectiegebied verplaatsen

(3) Via de bijbehorende knoppen kan het selectiegebied vooruit of achteruit of naar het begin of einde van het beschikbare gegevensbestand worden verplaatst

Tabbladen "Analyse"

(4) U kunt via de tabbladen tussen de openstaande analyses schakelen. Om een niet benodigde analyse te sluiten, klikt u op 💌

Nieuwe analyse toevoegen

(5) Klik op de knop en nieuwe analyse te selecteren, die vervolgens op een volgend tabblad wordt weergegeven. U kunt ook met de muis op de knop drukken om met de muis de gewenste analyse te selecteren. De beschikbare analyses worden in de volgende paragraaf beschreven.

Schermlay-out selecteren

(6) Klik op de knop som de gewenste lay-out voor de actuele analyse te selecteren. U kunt bijvoorbeeld twee vensters met verschillende analyses naast of onder elkaar weergeven.

Analysegebied

(7) In dit gebied wordt de gewenste analyse weergegeven. De titelbalk erboven geeft de analyseperiode aan. Door aanraken met de muis kan in de meeste grafische analyses verdere gedetailleerde informatie over de gegevens worden weergegeven.

Statistiek

(8) Dit gebied geeft statistieken voor de geselecteerde periode weer. De titelbalk erboven geeft de analyseperiode aan waarop de berekeningen zijn gebaseerd.



Het statistische gedeelte wordt niet weergegeven als de schermresolutie laag is Het statistische gedeelte kan optioneel worden verborgen.

Tabbladen "Statistiek"

(9) Via de tabbladen kunt u tussen de beschikbare statistieken voor de geselecteerde periode schakelen

Knop "SELECTIEGEBIED RESETTEN"

(10) Via de knop si kan een met de muis "ingezoomde" analyseperiode worden gereset naar de vorige periode.



Deze knop wordt alleen weergegeven als het analysegebied eerder via de muis werd versleept

Knop "PERIODE SELECTEREN"

(11) Via de knop 💿 kan de analyseperiode voor de huidige analyse worden gewijzigd.

Knop "EIGENSCHAPPEN"

(12) Via de knop kan de analyse individueel worden aangepast. Het venster Eigenschappen wordt dan geopend, waarmee de gewenste instellingen met een muisklik geactiveerd kunnen worden. Het venster Eigenschappen en de beschikbare opties worden in de volgende paragraaf "ANALYSE INDIVIDUEEL AANPASSEN" beschreven

Analyses

De door DIABASS geleverde analyses worden hieronder beschreven.

Let op: alleen de functies die in de programma-licentie zijn opgenomen, zijn beschikbaar. Als u functionaliteit wilt die niet in uw licentie is opgenomen, kunt u daarvoor een licentie-update aanschaffen.

Glucoseverloop

Weergave van het glucoseverloop over een langere periode.



Het glucoseverloop van de geselecteerde periode wordt weergegeven als een lijngrafiek; de hoogte van de afzonderlijke meetwaarden is het resultaat van de linker Y-as.

De kleur van de betreffende punten is afhankelijk van het betreffende meetwaardeniveau; de gebruikte kleuren kunnen onder **INSTELLINGEN** worden gedefinieerd

Insuline en maaltijden worden weergegeven in staafdiagrammen; de hoeveelheid - in insulineeenheden of broodeenheden - kan worden afgelezen op de rechter Y-as.

Overige informatie zoals sport- of insulinepompgebeurtenissen worden weergegeven door de bijbehorende symbolen.

Standaarddag

Alle waarden van de geselecteerde periode worden weergegeven in een 24-uurs dagschema, d.w.z. deze worden zonder rekening te houden met de datum in een typische "standaarddag" getekend.



Op deze manier wordt duidelijk op welke momenten van de dag en nacht er voornamelijk of vaak schommelingen in de instellingen en kritieke fasen van hyperglykemie of hypoglykemie optraden. Hierdoor kunnen patronen en dagafhankelijke bijzonderheden beter worden herkend.

De X-as vertegenwoordigt de tijd tussen 00:00-24:00 uur. De hoogte van de afzonderlijke meetwaarden is het resultaat van de linker Y-as; de kleur van de betreffende punten is afhankelijk van de respectievelijke meetwaardehoogte.

De statistieken kunnen optioneel worden uitgeschakeld; ook kan worden aangepast welke kerncijfers worden weergegeven.



Net als de standaarddag, worden de hoogste en laagste waarden per uur door middel van staven gevisualiseerd. Bovendien kan de interkwartielafstand (25e-75e percentiel van de waarden) worden weergegeven. Hierdoor kunnen patronen en dagafhankelijke bijzonderheden beter worden herkend.

Protocol

Deze analyse geeft een chronologisch overzicht van de gegevenssets van de geselecteerde periode.

Datum	Unriet.		Wert.	Entel	3192	Barneriung .
Sametag.	33.65.2015					
11.05.2013	99.08	-	4.6	Unite.		Dauer: 60 Min
13.05.2015	80.08		0.6	sinne.		Dauer: 60 Mar
13.05.2015	82.00	*	9.6	41594		Deuer: 80 Min
13.45.2013	82/00	*	1.8	urint.		Daver: 40 Her
12.05.2016	94.92	*	1.4	LONE .		Datast: 42 Mill
3.45.2015	05.00		3.8	11/101		Davar: 40 Wes
11.05.3015	06-00	*	1.5	0.998		Deuer: 60 Hes
13.05-2019	17.00	-	1.5	11/384		Deuer: 60 Him
15.05.2015	08:00		1.5	isten.		Dever: 80 Men
11.05.2018	18.56		128	right.		VOOR MAALTED
11.05.2013	08.57		4	£ 101		
11 05 2018	08:07	15	4.4	н		
2105.2015	09:00	*	0.8	41/524		Daver: 40 Wet
13.85-3015	39.00	*	3.6	same.		Decer: 60 Hts
12.05.2015	11100	-	2.6	Ward.		Deven: 60 Min
13.05.2015	11:06		115	egn.		Auk MAAIL/TUD
11.05.3015	12.00	*	-14	11562		Daver: A0 Mor
11.05-2011	22:33		-	mg/st.		VÓGE MAN, TUD
15.05.2015	12:42		50	mp/dL		
21.05.2015	12:42		1.2	-2 101		

Analyse op bepaalde tijdstippen

Vergelijking van de tijdvensters (ochtend, voormiddag, namiddag, avond en nacht) aan de hand van verschillende parameters



Overzicht van 7 dagen

Vergelijkingsoverzicht van 7 opeenvolgende dagen in tabelvorm



Verslag van 7 dagen





AGP (Ambulant glucoseprofiel)

Het AGP is een gestructureerde weergave van het volledige glycemische profiel. Het geeft de gegevens van meerdere dagen met continu geregistreerde glucosegegevens als een gestandaardiseerde 24-uurs dag weer.

gestalluaaluiseelue 24-uurs ua



Alle CGM-waarden worden aan de hand van het meettijdstip op het corresponderende tijdstip van de dag ingevoerd. De mediaan, percentielen en het doelbereik worden standaard weergegeven. De grenzen tussen de tijdvakken worden weergegeven door scheidingstekens (kunnen optioneel worden verborgen). De aanduidingen van de tijdvakken zijn boven de grafiek ingevoerd.

De grafische weergave van de CGM-waarden als "Ambulant glucoseprofiel" (AGP) is als volgt samengesteld:

- percentiel¹, d.w.z. 50 % van de gemeten waarden ligt boven en 50 % onder deze curve.
- 90e percentiel: 90 % van de gemeten waarden ligt onder deze curve.
- 75e percentiel: 75 % van de gemeten waarden ligt onder deze curve.
- Interquartile Range (IQR), het bereik waarin 50 % van alle waarden liggen.
- 25e percentiel: 25 % van de gemeten waarden ligt onder deze curve.
- 10e percentiel: 10 % van de gemeten waarden ligt onder deze curve.

De weergave van het AGP kan individueel door de gebruiker worden gedefinieerd.

AGP (14 dagen)

De analyseperiode is verdeeld in secties van telkens 14 dagen, die onder elkaar als AGP's worden weergegeven



Dagboekweergave

Weergave van de gemiddelde waarden van de gekozen periode in de vorm van een bloedsuikerdagboek

0.01.3115-08.06.2015	90.00-01:39	82.00-03.59	44.00-05.59	96:06-67:35	08.05-89:59	30.00-11:59	12.00-12.59	14.00 15:59	14:08-17:59	18:80-15:58	38:00-21:09	22:08-23:5
400 mg/m												
350 mg/A												
300 mg/di.												
250 mg/di												
200 mg/d.	1.000		1347	134	104	100		195	16.0	AND THE OWNER	101.00	120-
150 mg/ds,		129-	1000				140-00	and the second second		Contract of the		- 100
100 mg/di.												
50 mg/8.												
thakese												
hessurger/Yag	9.3	1.1	0.2	8.8	1.8	1.4	1.5	1.8	1.0	1.9	2.8	1.7
Dokose-Hittalwari	100	100	154	154	104	100	347	195	167	171	100.0	3.00
typoglykamie (%)	. 3	1.9		. 4	4	8				4		
math/Endbrung												
Inford Teachin/Tag (IE)				1.48	4.88	3.18	2.09	3.41		5.24	3.85	
(III) pethological sets											4.04	4.82
umperitubul/Tag (H)	8.04	0.00	8.09	6.28	2,48	9.85	4.00	1.13	5.66	3.08	0.49	1.10
anatomething (18)	1.21	5.40	1.09	2.41	2.76	1.28	3.47	1.38	1.08	8.88	1.14	1.19
(a) and alater than (a)				0.04	4.01		4.47	2.43	1.01	2.00	1.00	

Dagboek (afzonderlijke dagen)

Weergave van de afzonderlijke dagen van de analyseperiode als een bloedsuikerdagboek

	· Constanting	Same 1 year 2	1.1.0									
istag, 23.05	2015											
195.0912	88.00-01.59	82.00 03.59	84.00-05.59	86.80-87.38		10.00-11.00	12.09-13.99	14.00-11.10	14109-17139	10.00-19.00	20-00-21.55	12:00-23:55
400 -	y A.											
358 -	9.W.											
308 m	w/4.										223	
258 m	pia.							888				
200 m	çın.								100			
2.00 m					100	418				24887		
20.00							_					
ten angen				4	. 4	\$ 1 c	18	1				
Acce Hitchest					128	408	-	- 141	1000	CONTRACTO	378	
production (%)							1000					
andia/Erndebrum												
to insults (III)												
roperitation (38)					8.6		1.0			8.7		
The state of the s	1.00	1.41	1.69	8.00	3,34	1.00	3,49	1.6.00	3.09	0.08	1.00	-3.80
theritydrate (g)		1.00			1.0		4.4			2.9		
ntag, 24.05.	2015											
45.2028	89.00-01.58	62.00-62.58		86.69-67.58	18.00-09.50	10:00-11:09	12/02-13:59	3430-1539	46.51-00.45	48-89-19:59	20140-21-59	12 80-13 54
400 m	u 4.											
200 -	or A											24.4

CGM-analyse

Gedetailleerde analyse van continue meetgegevens in tijdsbestekken van 14 dagen

Cliff Analyse 07.01.	ante atalitatica (13 tage)							
4 101 2 bes 4 year 7 8	ubensätzen H 4 Gebe 1 Vol 2 P							
	Gesane	33.18.2010 05.23.2010		88.11.2010 10.11.2010		20.11.2010-03.12.2010		94.17.3010 17.17.3018
400 mg/d								
280 mg/d								
300 mg/d	t.							
250 mg/d								
200 mg/d	240-11	1000		Los The loss		1000		100000
151 mg/d								
\$205 page 8								
82 mg/d								
Tagé	2.882	0.841		14		10		44
chakene								
meaninger.	8774	1332		0499	*	1408		2405
Ressurgers/Tag	107.4	85.1		104.2	8	212.4		208.8
Taga mit Hassungan		34		14		34		24
Tage mit Hennungen (%	1 100	339		100		100		100
Sellatin execution			0		(R)		100	*
SHEC/Tag								
Scane	2110			.344		201		149.
icons/Tag.	13.4	4.4		4.3		38.1		17.8
0694	6774	1334		1499		1654		1493
Ci2M/Teg	101.4	95.4		194.8		515.0		104.0
Giffentionalisaturgae								
and a second	8.8	4.8		- 14		9.8		34
	الالفان المنافظ	-	1112	للود المعالما والاطراف	Tur	Where we was		يد المالية المصالية المع

Waardeverdeling (weekdagen)

Frequentie van waarden buiten en in het doelbereik, per weekdag



Weekrapport

Chronologische weergave van de weken



Histogram (BG)

De frequentie van de glucosewaarden (hoogte meetwaarden) wordt weergegeven in de vorm van een staafdiagram.



Periode vergelijken

Vergelijking van de huidige geselecteerde periode met de vorige periode; weergave van trends.

1.81.2019 21.01.2019	Gesant	12.01.2019-20.01.2019 (10 Tage)		21.01.2019-30.01.2019 (10 Tage)		31.01
400 mg/d.						
350 mg/d.						
300 mg/d.						
250 mg/d.						
200 mg/d.	172 ***	176				
150 mg/dt				133		
100 mg/d.						
50 Highlik						
hakose						
essungen	1308	1107	۲	101		
essunger/Tag	109.8	115.7		40.4		
age mit Hessungen	11	10		1		
age mil Hessungen (%)	190	300		10		
elastmessungen	0	8	8		8	
HOG/THE						
carro .	192	176	۲	14	۲	
carre/Tag	17.5	17.6		1.6	44.6	
C240	1206	1107		101		
GH/Tag	109.8	159.7		38.4		
albrationsmeasuregen	1. E	8				
alibrationsmessurger/T	0.0	0.9		0.0		

Kalenderweken vergelijken

Vergelijking van opeenvolgende kalenderweken.

4 w 1.6m 6 von 13	Datamation - 7 Sate 7 1	ant 3	* # C								
	8/8/42 20.30.2010 25.30.2010		81043 27.30.2018-02.11.2018		60.11.3018-05.11.3018		KW45 10.11.2018 16.11.2018		17.11.2018 23.11.2018		83847 24.11.2010-20.11.2018
age .	Composed a concrete		1		- and the second		And stated a second		Although Assembled		2011 - 1 - 2 - 1 - 1 - 1 - 1
Rakeon testurispecting	44.0		94.1	÷	102		101.0		122.4		111.4
age out Massurgen			,		- B.C				(F)		
100/748											
tare Teg	8.8	100	6.0	14	4.0	10	8.5	-	BPA	a.	15.4
uniting .	84.8		96.1		81.2	n	181.4		122.4	n	411.4
Sphare Hitlehout	-		Williamin		Annualtan		Manauthan		mmmh		Marthally
Autore Histar	385		150	10	100		100	8	100828-001		126
telvier mert		181					42	۲			30
schular wart	333		3 2 6		367	۲	483		410		2000
Appropriatores (%) 2 stherest (%) 4 conterest (%) 4 conterest (%)	3		0		0		0		۲		0
ypoplykanie (%)			1		1.0	10				105	
Marlou Saturget	43		4		A.1				24		A
n teamberean	344		145		. 404		874		415		478
albersich (%)	26	-	48		55	60	45		28		11
- Definition	177	100	224	-	224	100	25.0	-2	234	12	400

De afzonderlijke kalenderweken van de geselecteerde periode worden in tabelvorm naast elkaar weergegeven.

Waardeverdeling (tijdvensters)

Frequentie van waarden buiten en in het doelbereik, op basis van tijdvensters



Periodevergelijking (periode)

| Cesami | 00.00 01.59 | | 82-60-03-34 | | 04:00-03:51 | • | 06.00 47.55 |

 | 88.00-09.14

 | | 10.00 11.00 | | 12.00-13-34 | 1
 | 14:00-13:59 | | 10.00-17.54
 | | 18.00 19.01 | £
 | 20.00 21.09 | | 32:00-33:34 |
|--------|-------------|--|---|--|---|---|--
--
--

--
--
---|--|--|--|---|--
--|--

--|---|---|--
---|---|
| | | | | | | | |

 |

 | | | | | | | | |
 | | |
 | | |
 | | | |
| | | | | | | | |

 |

 | | | | | | | | |
 | | |
 | | |
 | | | |
| | | | | | | | |

 |

 | | | | | | | | |
 | | |
 | | |
 | | | |
| | | | | | | | |

 |

 | | | | | | | | |
 | | |
 | | |
 | | | |
| 100 | 1000 | | | | 100 | | 100.00 |

 | Taxa Territ

 | | A REAL PROPERTY. | | 124 100 |
 | 100.00 | | Taxa Print
 | | | | | | | | |
 | ARCTIC . | | 1000 |
| - | | | and the local division of the | | | | |

 |

 | | | | | | | | |
 | | |
 | | Contraction of the |
 | | | |
| | | | | | | | |

 |

 | | | | | | | | |
 | | |
 | | 1. BOX |
 | | | |
| | | | | | | | |

 |

 | | | | | | | | |
 | | |
 | | |
 | | | |
| | | | | | | | |

 |

 | | | | |
 | | |
 | | |
 | | | |
| 8774 | 774 | - | 245 | | 784 | 0 | 815 | -

 | 429

 | - | 822 | | 817 | 6
 | 410 | 0 | 877
 | 6 | 816 | 2
 | 857 | - | 782 |
| 107.4 | 8.5 | 21 | 8.2 | 2 | 6.6 | 12 | 4.8 | 2

 | 8.6

 | 2 | 8.0 | 2 | 8.0 | 12
 | 8.3 | 21 | 8.4
 | ā | 8.8 | 2
 | 8.4 | | 8.7 |
| 81 | 44 | 11 | 80. | ~ | . 80 | 17 | 80 | m

 |

 | 1 | 84 | r | 99 | 177
 | 80 | - | 88
 | ~ | | 1
 | 88 | - | 88 |
| 100 | 10 | | | | | | 99 |

 | - 19

 | | 89 | | | | | | |
 | 89 | |
 | | - 14 |
 | 99 | | 34 |
| | | 100 | | 5 | | 100 | |

 |

 | 6 | | 100 | | 10
 | | - |
 | - | | -00
 | | - | |
| | | 111 | | | | | | r.

 |

 | ~ | | r | | 1
 | | | | | | | | |
 | r. | |
 | | | |
| 1234 | 34 | | - 22 | | 88 | - | 84 |

 |

 | 140 | .980 | 100 | 104 | -
 | 141 | | 104
 | 10 | 129 | -
 | 198. | | . 17 |
| 13.6 | 4.4 | | 8.3 | - | 6.7 | 12 | 0.4 | 1

 | 1.2

 | ñ | 1.1 | 1 | 1.2 |
 | 1.1 | ā., | 1.0
 | à. | 1.4 | 1
 | 6.7 | a. | 8.4 |
| 8724 | 774 | 101 | 745 | | 784 | - | 808 |

 | 829

 | - | 812 | 1 | #32 | -
 | 850 | - | 877
 | | 826 | -
 | 457 | | 793 |
| 107.4 | 8.3 | | 4.2 | | 8.8 | | 8.8 |

 | 8.5

 | | 9.8 | | 9.0 |
 | 8.3 | | 9.4
 | | 8.6 | | | | | | |
 | 5.4 | | 8.7 |
| | | | | | | | à. |

 |

 | | | | |
 | | | 0
 | | | | | | | | |
 | | | |
| 4.4 | 8.6 | | 8.8 | | 0.0 | | 8.8 |

 | 6.0

 | | 4.4 | | 8.8 |
 | 8.8 | | 4.4
 | | 8.0 | | | | | | |
 | 0.6 | | 8.4 |
| | - | J | | | | | |

 |

 | | | J | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | 1 |
 | | |
 | - | | |
| | 100 | 100 - 00 - 01 - 91
100 - 01 - 91
107 - 0 - 91
107 - 0 - 91
107 - 0 - 91
107 - 0 - 91
108 - 0 - 91
109 - 0 - | 100 mmmi
100 mm
100 | JAN OD. GO. 0.1.39 KJ. GO. 0.3.39 JAN LIN Image: Comparison of the state | Maximum MD 40: 40: 39 MD 40: 40: 39 MD 40: 40: 39 100 | JANUMI GLO GLO JAN JALED GLAN JALED GLAN JALED GLAN JANUMI LIN LIN LIN LIN JANUMI JANUMI LIN LIN LIN JANUMI JIN LIN LIN LIN JANUMI JIN LIN LIN LIN LIN JANUMI JIN LIN LIN LIN LIN LIN JANUMI JIN LIN LIN LIN LIN LIN LIN JANUMI JIN LIN LIN< | Stature OF. 60: 01.09 KJ. 60: 03.04 OF. 60: 01 OF. 60: 01 Stature Life Stature Stature Stature Stature Stature 200 0.101 Stature Stature Stature Stature 200 0.101 Stature Stature Stature Stature 0 0 101 Stature Stature Stature Stature Stature Stature Stature Stature Stature Stature Stature Stature Stature Stature Stature | State Discontinue Discontinue <thdiscontin< th=""> <thdiscontinue< th=""> <thdisc< td=""><td>JANUMI OL. 600 D. 500 <thd. 500<="" th=""> <thd. 500<="" th=""> <thd. 500<="" t<="" td=""><td>Maximum Dis. GO 03.59 Dis. GO 03.59<</td><td>Same Dir. Col 01.197 <thdir. 01.197<="" col="" th=""> Dir. Col 01.197</thdir.></td><td>Martini Discological State <thdiscological state<="" th=""> Discological State<</thdiscological></td><td>Same Dis Go GL 39 Dis Do GL 30 Dis Op GL 39 <thdis 39<="" gl="" op="" th=""> Dis Op GL 39</thdis></td><td>Marterial OPE-DE-DE-DE LAGE-DE-DE-DE LAGE-DE-DE-DE</td><td>Martini Dis Go G1.39 Dis Go G1.39</td><td>Martini OFLEGO GL 39 PLEGO GL 30 PLEGO GL 30</td><td>Marterial Dec. 66 - 51.39 IA do 0.334 Dec. 00.39 IA do 0.344 Dec. 00.344 <thdec. 00.344<="" t<="" td=""><td>Martini Director Director Director</td><td>Marterial Del de da 1.59 IA de da 3.54 PE de 3.54 De de 3.54 IA de 1.59 I</td><td>Martini Dirace <thdirace< th=""> <thdirace< th=""> <thdirace< t<="" td=""><td>Martin Disco di Log <thdisco di="" log<="" th=""> Disco di Log</thdisco></td><td>Martin Disclos 61.99 IA DO 0.53 PA DO 01.39 Disclos 60.39 IA DO 10.99 IA DO 10.99</td><td>Martini OFLAGE GEL 39 FALED GEL 33 FALED GEL 33 FALED GEL 34 FALED GEL 34</td></thdirace<></thdirace<></thdirace<></td></thdec.></td></thd.></thd.></thd.></td></thdisc<></thdiscontinue<></thdiscontin<> | JANUMI OL. 600 D. 500 D. 500 <thd. 500<="" th=""> <thd. 500<="" th=""> <thd. 500<="" t<="" td=""><td>Maximum Dis. GO 03.59 Dis. GO 03.59<</td><td>Same Dir. Col 01.197 <thdir. 01.197<="" col="" th=""> Dir. Col 01.197</thdir.></td><td>Martini Discological State <thdiscological state<="" th=""> Discological State<</thdiscological></td><td>Same Dis Go GL 39 Dis Do GL 30 Dis Op GL 39 <thdis 39<="" gl="" op="" th=""> Dis Op GL 39</thdis></td><td>Marterial OPE-DE-DE-DE LAGE-DE-DE-DE LAGE-DE-DE-DE</td><td>Martini Dis Go G1.39 Dis Go G1.39</td><td>Martini OFLEGO GL 39 PLEGO GL 30 PLEGO GL 30</td><td>Marterial Dec. 66 - 51.39 IA do 0.334 Dec. 00.39 IA do 0.344 Dec. 00.344 <thdec. 00.344<="" t<="" td=""><td>Martini Director Director Director</td><td>Marterial Del de da 1.59 IA de da 3.54 PE de 3.54 De de 3.54 IA de 1.59 I</td><td>Martini Dirace <thdirace< th=""> <thdirace< th=""> <thdirace< t<="" td=""><td>Martin Disco di Log <thdisco di="" log<="" th=""> Disco di Log</thdisco></td><td>Martin Disclos 61.99 IA DO 0.53 PA DO 01.39 Disclos 60.39 IA DO 10.99 IA DO 10.99</td><td>Martini OFLAGE GEL 39 FALED GEL 33 FALED GEL 33 FALED GEL 34 FALED GEL 34</td></thdirace<></thdirace<></thdirace<></td></thdec.></td></thd.></thd.></thd.> | Maximum Dis. GO 03.59 Dis. GO 03.59< | Same Dir. Col 01.197 Dir. Col 01.197 <thdir. 01.197<="" col="" th=""> Dir. Col 01.197</thdir.> | Martini Discological State Discological State <thdiscological state<="" th=""> Discological State<</thdiscological> | Same Dis Go GL 39 Dis Do GL 30 Dis Op GL 39 Dis Op GL 39 <thdis 39<="" gl="" op="" th=""> Dis Op GL 39</thdis> | Marterial OPE-DE-DE-DE LAGE-DE-DE-DE LAGE-DE-DE-DE | Martini Dis Go G1.39 Dis Go G1.39 | Martini OFLEGO GL 39 PLEGO GL 30 PLEGO GL 30 | Marterial Dec. 66 - 51.39 IA do 0.334 Dec. 00.39 IA do 0.344 Dec. 00.344 Dec. 00.344 <thdec. 00.344<="" t<="" td=""><td>Martini Director Director Director</td><td>Marterial Del de da 1.59 IA de da 3.54 PE de 3.54 De de 3.54 IA de 1.59 I</td><td>Martini Dirace <thdirace< th=""> <thdirace< th=""> <thdirace< t<="" td=""><td>Martin Disco di Log <thdisco di="" log<="" th=""> Disco di Log</thdisco></td><td>Martin Disclos 61.99 IA DO 0.53 PA DO 01.39 Disclos 60.39 IA DO 10.99 IA DO 10.99</td><td>Martini OFLAGE GEL 39 FALED GEL 33 FALED GEL 33 FALED GEL 34 FALED GEL 34</td></thdirace<></thdirace<></thdirace<></td></thdec.> | Martini Director Director Director | Marterial Del de da 1.59 IA de da 3.54 PE de 3.54 De de 3.54 IA de 1.59 I | Martini Dirace Dirace <thdirace< th=""> <thdirace< th=""> <thdirace< t<="" td=""><td>Martin Disco di Log <thdisco di="" log<="" th=""> Disco di Log</thdisco></td><td>Martin Disclos 61.99 IA DO 0.53 PA DO 01.39 Disclos 60.39 IA DO 10.99 IA DO 10.99</td><td>Martini OFLAGE GEL 39 FALED GEL 33 FALED GEL 33 FALED GEL 34 FALED GEL 34</td></thdirace<></thdirace<></thdirace<> | Martin Disco di Log Disco di Log <thdisco di="" log<="" th=""> Disco di Log</thdisco> | Martin Disclos 61.99 IA DO 0.53 PA DO 01.39 Disclos 60.39 IA DO 10.99 IA DO 10.99 | Martini OFLAGE GEL 39 FALED GEL 33 FALED GEL 33 FALED GEL 34 FALED GEL 34 |

Gedetailleerde statistische analyse (vergelijkingsperiode: 2 uur)

De geselecteerde periode wordt in intervallen van twee uur geanalyseerd en in tabelvorm weergegeven.

Standaardweek

Net als bij de standaarddag worden de waarden per weekdag gescheiden weergegeven.



Alle waarden van de gekozen periode worden - gescheiden op weekdag - geprojecteerd op een 24uurs dag. Hierdoor kunnen patronen en dag- en weekdaggebonden bijzonderheden beter worden herkend.

AGP-analyse

Analyse van het glycemische profiel aan de hand van verschillende criteria



Weekdagvergelijking

Gedetailleerde statistische analyse (vergelijkingscriterium: weekdagen)

estagrourgies b. a	0.91301631913018	(13 Tage)												
	HANT	Seating		Horizog		Discolag		mitteech		Demosratup		freitag		Nematag
	.03.	91		45	_	44	_	84.	_	85	_	91		*1
gen Tag	687.4	15.7	6	15.6	6	54.0		14.1		15.4	- 6	- 15.7	0	15.4
Ct Manautigan	31	-10		4.8		-10		10		10		.10		13
Tes														
145	13.6	8.0	4	3.8	60	1.7		1.0		2.0		11		1.1
4	207.A	15.7		15.8		14.9		64.1		15.4		15.7		15.8
e mittelwart	145	114	4	1000		100	4	107		APT.	- 10	1000		175
a thadan	340	100	-	1000		3.94	100	145		175	14	137	a.	172
wat.			121		100	32	(B)		- 21		-		121	-
er litert	410	842	161	COMP.		378	ě.	419	- 21	45.5	100	984		1000
perglokkina (%) Research (%) reliberation (%)	8	8		8		6		6		6		6		6
(int) ministry	1	1	e	8			- 00	2		3	6		-	
oberungen	92	21		44				22	10	15		144		14
eberpick .	6048	852		1922		845		794		790		982	1 2 2	793
eich (%)	22	38	6	39	100	35	60	2.0		23	-	34		26
bereich	3220	348	14	297	60	à19	60	417		330		318	in l	379
Aphamia (%)	10	38	121	47		24		34		48	- 6	24		44
cherungen	2624	454		340		483	100			457		218		637
rettag (Snaffa)														
rellagi (Sraffa)		-		100540	4	-		becieve and		100ma	2	-		k

De waarden van de geselecteerde periode worden gegroepeerd op weekdag en in tabelvorm weergegeven om de weekdagen te kunnen vergelijken.

Bloeddrukverloop Weergave van het bloeddrukverloop gedurende een langere periode



Analyses individueel aanpassen

Via de knop kan elke analyse individueel worden aangepast. Het venster Eigenschappen wordt dan geopend, waarmee de gewenste instellingen met een muisklik geactiveerd kunnen worden. De mogelijke opties worden hieronder beschreven; de beschikbare instellingen zijn afhankelijk van het soort analyse.

Weergave-instellingen (grafiek)

Meeteenheid voor glucose	Hier kunt u de meeteenheid definiëren voor de weergave van glucose (mg/dl of mmol/l)
Zelfmetingen weergeven	Geef aan of u de glucosezelfmetingen (SMBG) wilt weergeven.
Scans weergeven	Geef aan of u scanopvragingen van CGM wilt weergeven.
CGM weergeven	Geef aan of u continue glucosemetingen (CGM) wilt weergeven.
Glucose weergeven	Geef aan of u de glucosegegevens wilt weergeven.
Insuline weergeven	Geef aan of u insulinegegevens wilt weergeven.
Maaltijden weergeven	Geef aan of u maaltijdopnames wilt weergeven.
Normale insuline weergeven	Geef aan of u handmatig geïnjecteerde normale insuline (bolus)
	wilt weergeven.
Middellang werkende insuline	Geef aan of u handmatig geïnjecteerde middellang werkende
weergeven	insuline (basaal, NPH) wilt weergeven.
Pompbolussen	Geef aan of u insulinepompbolussen wilt weergeven.
Basale dosering weergeven	Geef aan of u basale doseringen wilt weergeven.
Gebeurtenissen weergeven	Geef aan of u gebeurtenissen wilt weergeven.
Pompgebeurtenissen weergeven	Geef aan of u pompgebeurtenissen (bijv. alarmen,
	waarschuwingen) wilt weergeven.

Activiteiten weergeven	Geef aan of u fysieke activiteiten wilt weergeven.
Bloeddruk weergeven	Geef aan of u bloeddrukgegevens wilt weergeven.
Systole weergeven	Geef aan of u de systolische bloeddruk wilt weergeven.
Diastole weergeven	Geef aan of u de diastolische bloeddruk wilt weergeven.
Pols weergeven	Geef aan of u de pols wilt weergeven.
Bloeddrukwaarden verbinden	Geef aan of u de bloeddrukwaarden met een lijn wilt verbinden.
Glucosewaarden verbinden	Geef aan of u de glucosewaarden met een lijn wilt verbinden.
Analyse-interval	Geef aan in welk minuteninterval de berekeningen moeten
	worden uitgevoerd.
Standaarddeviatie weergeven	Geef aan of u de standaarddeviatie van glucose grafisch wilt
	weergeven.
Laagste/hoogste waarde	Geef aan of de bandbreedte van de glucosewaarden met staven
	moet worden gevisualiseerd. De kleur van de staaf visualiseert
	de gemiddelde glucosewaarde in het betreffende tijdvenster
Drempel hypoglykemie	Geef aan of u de voor de patiënt individueel gedefinieerde
	drempel voor hypoglykemie met een lijn wilt weergeven.
Drempel relevante hypo's	Geef aan of u de drempel voor relevante hypo's (<70 mg/dl of
	3,9 mmol/l) met een lijn wilt weergeven.
Drempelwaarde ernstige hypo's	Geef aan of u de drempel voor ernstige hypo's (<54 mg/dl of
	3,0 mmol/l) met een lijn wilt weergeven.
Drempel hyperglykemie	Geef aan of u de voor de patiënt individueel gedefinieerde
	drempel voor hyperglykemie met een lijn wilt weergeven.
Trendlijn	Geef aan of u de <a <="" target="_blank" td="">
	href='https://nl.wikipedia.org/wiki/Trend_(statistiek)'>lineaire
	trend van de glucosewaarden wilt weergeven.
Aanpassen aan de noogste waarde	Geef aan of de schaal van de Y-as aan de hoogste waarde moet
	worden aangepast.
AGP weergeven	Geef aan of u het AGP (Ambulant glucoseprofiel) wilt weergeven.
10e/90e percentielen weergeven	Geef aan of u de 10e en 90e percentieien van de
200/200 percentialen weerzeven	giucosewaarden wiit weergeven.
20e/80e percentielen weergeven	Geer aan of u de 20e en 80e percentieien van de
	giucosewaarden wiit weergeven.
IQR weergeven	Geer aan of u de interkwartielaistand (25e-75e percentielen) wit
Mediaan weergeven	Geof aan of u do modiaan van do glucosowaarden wilt
	weergeven
Glucosegemiddelde weergeven	Geef aan of u de gemiddelde glucosewaarde wilt weergeven
Doelbereik weergeven	Geef aan of u de gemiddelde glueosewaarde wiit weergeven
Doeibereik weeigeven	weergeven
Tussenliggend bereik weergeven	Geef aan of u het tussenliggende hereik (tussen
	hypo/hyperdrempel en doelbereik) wilt weergeven
Tijdvensters weergeven	Geef aan of u de tijdvensters (ochtend avond middag nacht)
	wilt weergeven.
Tiidvensterstatistieken weergeven	Geef aan of u statistieken voor de tiidvensters wilt weergeven
Hypo-periodes	
	Grafische accentuering van periodes met hypoglykemie

Insulinetoedieningen afzonderlijk	Geef aan of u de handmatig geïnjecteerde insulinetoedieningen
	in een aparte grafiek wilt weergeven.
Maaltijden apart	Geef aan of u de maaltijden in een aparte grafiek wilt
	weergeven.
Statistieken weergeven	Geef aan of u het statistische gedeelte wilt weergeven.
Analyse	Geef de analyse aan die in dit venster moet worden
	weergegeven
Weekdagen accentueren	Geef aan of weekdagen op basis van kleur moeten worden
	onderscheiden.
Weekends accentueren	Geef aan of weekends op basis van kleur moeten worden
	onderscheiden.
Lijndikte	Geef hier de dikte van de verbindingslijn van de glucosewaarden
	aan.
Lijnkleur overeenkomstig waardebereik	Geef aan of de verbindingslijn van de glucosewaarden
	overeenkomstig de waardehoogte moet worden ingekleurd.
Naast elkaar rangschikken	Geef aan of de analyses naast elkaar (of: onder elkaar) moeten
	worden gerangschikt.
Bloedsuiker van tekst voorzien	Geef aan of bloedsuikerwaarden van tekst moeten worden
	voorzien.
CGM van tekst voorzien	Geef aan of CGM-waarden van tekst moeten worden voorzien.
Scans van tekst voorzien	Geef aan of Scans van tekst moeten worden voorzien.
Insuline van tekst voorzien	Geef aan of insulinegegevens van tekst moet worden voorzien.
Insuline (totaal) van tekst voorzien	Geef aan of insulinegegevens (totaal) van tekst moet worden
	voorzien.
Insuline (gemiddelde) van tekst voorzien	Geef aan of insulinegegevens (gemiddeld) van tekst moet
	worden voorzien.
Koolhydraten van tekst voorzien	Geef aan of koolhydraatgegevens van tekst moeten worden
	voorzien.
Systole van tekst voorzien	Geef aan of systolegegevens van tekst moeten worden voorzien.
Diastole van tekst voorzien	Geef aan of diastolegegevens van tekst moeten worden
	voorzien.
Pols van tekst voorzien	Geef aan of polsgegevens van tekst moeten worden voorzien.
Bolus van tekst voorzien	Geef aan of bolusgegevens van tekst moeten worden voorzien.
Middellang werkende insuline van tekst	Geef aan of middellang werkende insulinegegevens van tekst
voorzien	moeten worden voorzien.
Pompbolus van tekst voorzien	Geef aan of pompbolusgegevens van tekst moeten worden
	voorzien.
Basale dosering van tekst voorzien	Geef aan of basale doseringsgegevens van tekst moeten worden
	voorzien.
Totale periode	Totale periode weergeven

Miniatuur grafieken

Afhankelijk van de betreffende analyse kunnen de volgende miniatuur grafieken worden weergegeven.

Glucoseverloop	Glucoseverloop
Standaarddag	Glucose-standaarddag
Min/max/IQR	Standaarddag (min/max/IQR)
AGP	Ambulant glucoseprofiel (Ambulatory Glucose Profile)
Verdeling	Taartdiagram: aantal waarden in hypo, hyper, normaal- en doelbereik
time-in-range	Visualisatie van de frequentie van de waarden in het doelbereik (TIR time-in- range, tussen 70-180 mg/dl of 3,9-10,0 mmol/l) op een tijdsbalk (00:00- 24:00). TIR> 50 % wordt in groen, TIR<50 % in rood weergegeven.
Hypo-periodes	Grafische accentuering van periodes met hypoglykemie
Hyper-periodes	Grafische accentuering van periodes met hyperglykemie

Statistische waarden

Afhankelijk van de betreffende analyse kunnen optioneel statistische kerncijfers worden weergegeven. Deze worden in de paragraaf "STATISTISCHE KERNCIJFERS" verklaard.

Bijlage



Eerste stappen met DIABASS® PRO

Start **DIABASS® PRO** via het pictogram op het bureaublad

SS® PRO Igram aublad

De **Patiëntlijst** wordt automatisch bij het starten weergegeven; de lijst kan later op elk moment via de knop "BEHEER" (A) worden opgeroepen.

Open een **bestaande patiënt** in de patiëntlijst met een dubbelklik of maak een nieuwe patiënt aan via de daarvoor bestemde knop.

Vervolgens wordt het analysedeel geopend, dat een overzicht geeft van de geregistreerde waarden van de laatste 90 dagen. Dit deel kan altijd op elk moment worden opgeroepen via de knop "ANALYSE" **G**.





Om gegevens van een meettoestel uit te lezen klikt u op IMPORT (B),

kiest u het betreffende toestel uit de lijst met een dubbelklik en volgt u de aanwijzingen voor gegevenstransfer op.

Veel toestellen worden automatisch herkend, zodra ze met de pc worden verbonden

- 1 Via de handige selectiebalk kan de gewenste analyseperiode makkelijk worden afgebakend
- 2 Schakel m.b.v. tabbladen tussen de analyses
- 3 Met het symbool 🖲 kan een nieuw tabblad worden geopend.
- 4 Met het symbool 💿 opent u een eigenschappenvenster om de weergave individueel aan te passen.
- 5 Ook de **statistiek** is in overzichtelijke tabbladen ingedeeld.
- 6 Altijd zichtbaar: de **gemiddelde glucosewaarde** en de berekende **HbA1c-waarde** van de laatste 90 dagen.



VERKORTE HANDLEIDING Eerste stappen



Toepassing op de pc installeren

De installatie van DIABASS® PRO is zeer eenvoudig en neemt weinig tijd in beslag. Er is hiervoor geen gespecialiseerde computerkennis nodig.

Dubbelklik op diabass6.exe op de cd of als gedownload bestand. DIABASS® PRO installeert zichzelf automatisch, zet een pictogram op het bureaublad en start.



Daarna moet u de software activeren met een geldig licentiebestand.

Selecteer hiervoor het licentiebestand (extensie *.key) dat op de cd staat of dat u samen met de software hebt gedownload. Bevestig vervolgens met OK.



.0.

Installatie in het netwerk

Wanneer u DIABASS® PRO in een netwerk wilt gebruiken, dan moet er een databasemap worden ingesteld die door alle werkstations kan worden gebruikt. Ook hier is het installatieproces grotendeels automatisch.

DIABASS* PRO white the state of a sufficiency of the state of

Klik in DIABASS® PRO op de

knop INSTELLINGEN

opgeslagen.

a blog

0	
\sim	terminal designment for the second second
2	
and in the second state in the second	

Selecteer in het venster dat dan verschijnt, het tabblad "Systeem/Database" en klik daar op INSTELLINGEN WIJZIGEN

U kunt dan in uw lokale netwerk een werkmap selecteren waarin de patiëntgegevens worden

Het venster voor systeeminstellingen gaat dan open. Selecteer daar de knop "Nieuwe database voor netwerktoegang aanmaken" and a state of the -Labl

_

Als u DIABASS® PRO slechts op één werkstation (d.w.z. zonder netwerktoegang) wilt gebruiken, is de installatie hiermee als voltooid.

U kunt dan doorgaan met Stap 3 (overnemen van DIABASS[®]5 gegevens) of Stap 4 (Eerste stappen)

BELANGRIJK: Selecteer een lege map die op alle werkstations identiek toegankelijk is of die met dezelfde stationsletter in kaart is gebracht (bijv. y:\data\diabass)

Na enkele seconden is de gewenste mappenstructuur aangemaakt. Voor verdere installaties in het netwerk is een voorgeconfigureerd installatiebestand gemaakt.





Gegevens van DIABASS® PRO overnemen

Om patiëntgegevens uit een bestaande versie van DIABASS® PRO over te nemen, gaat u naar het venster systeeminstellingen (zie stap 2). Klik daar op de knop "Assistent voor databaseovername DIABASS® **PRO**". Selecteer de map met het bestaande databasebestand en start de gegevensovername met OK.

Na enkele ogenblikken zijn de gegevens in het nieuwe formaat van DIABASS® PRO geconverteerd.

BELANGRIJK: De bestaande gegevens worden door het converteren niet beïnvloed. U kunt dus zonder gevaar het overnemen van gegevens 'oefenen' en met de oude programmaversie blijven werken tot u definitief overschakelt. Vóór de definitieve overschakeling moeten de meest recente gegevens dan wel worden overgenomen.

Technische ondersteuning aanvragen

Wanneer u problemen ondervindt bij de gegevensoverdracht, dan nemen wij onze verantwoordelijkheid en helpen wij u graag verder.

· Zorg ervoor, dat de hiervoor beschreven potentiële foutbronnen kunnen worden uitgesloten

- Start de computer zo nodig opnieuw op en probeer het dan nog eens
- · Doet het probleem zich dan opnieuw voor: vraag onze gratis ondersteuning aan

Hebt u een onderhoudscontract:

- Neem contact met ons op per e-mail of fax en geef daarin het volgende aan:
- Een korte, voor ons duidelijke omschrijving van het probleem (bijv. "Gegevensoverdracht wordt gestopt")
- Omschrijving van het model van het meetapparaat waarbij het probleem zich voordoet
- Wanneer er voor de kabel driver-software geïnstalleerd moet worden, controleer in het Windowsconfiguratiescherm welke COM-aansluiting aan de kabel toegewezen is, en geef dit aan ons door. Verdere informatie hierover vindt u in de meeste gevallen in de gebruikershandleiding van de kabel.
- Bij welk van onze producten (bijv. *DIABASS® PRO*, med-import®, gluconet®, glucobridge®) het probleem zich voordoet
- Welke productversie u gebruikt (dit wordt aangegeven wanneer het programma opstart)
- Welke Windows-versie u gebruikt

Hebt u een onderhoudscontract met telefonische ondersteuning resp. een support-ticket: Belt u dan het in het contract of op het ticket vermelde telefoonnummer en geef uw contract- resp. ticketnummer door. Een van onze technische medewerkers zal dan samen met u de nodige stappen doornemen resp. onderhoud op afstand bieden. U kunt het probleem natuurlijk ook per e-mail of fax aan ons doorgeven.

Zo neemt u contact op met onze support-dienst

E-Mail:

Fax:

Telefoon:

support@mediaspects.de

+49 (0) 7531 91204

(alleen voor gebruikers **met een onderhoudscontract resp. support-ticket**, contactgegevens staan daarop vermeld)

medi<mark>a</mark>spects

mediaspects GmbH Postfach 10 07 31 D-72307 Balingen Tel.: +49 (0) 7531 17122 Fax: +49 (0) 7531 91204 E-mail: info@mediaspects.de Internet: www.mediaspects.de

> DIABASS® PRO, med-import®, gluconet® zijn software van mediaspects GmbH, Postbus 100731, D-72307 Balingen

Problemen bij de gegevensoverdracht?



Wanneer er geen gegevens (meer) overgedragen kunnen worden vanaf een meetapparaat, dan ontstaat er zeker frustratie en ergernis. Vaak wordt er dan gezegd: "De software geeft problemen" – en wij als producent van *DIABASS*[®], med-import[®] en gluconet[®] krijgen dan een flinke hoeveelheid onvrede over ons heen.

Kleine oorzaak, groot probleem

In de meeste gevallen hebben de problemen echter niets te maken met de software, en de oorzaak ervan ligt bij de verantwoordelijkheid van de producent van de apparatuur: Problemen bij de gegevensoverdracht ontstaan bijna altijd uit het feit dat de voor het betreffende meetapparaat benodigde kabel niet (meer) operationeel is.

Speciale datakabel vereist

De meeste glucosemeetapparaten vereisen een speciale kabel voor gegevensoverdracht. Deze kabel moet door middel van een door de producent meegeleverde driver-software op de computer geïnstalleerd worden; pas dan is de kabel bruikbaar en is er gegevensoverdracht mogelijk. Bij sommige apparaten is er sprake van automatische interne aansluiting, zodat een in de handel verkrijgbare USB-kabel volstaat. Voor de verbinding kabel/apparaat moet echter ook de geschikte driversoftware geïnstalleerd zijn. Uw contactpersoon hiervoor is de producent van de apparatuur resp. de betreffende buitendienst.

De juiste kabel vinden

021

Bij slechts weinig apparaten kan een normale USB-kabel gebruikt worden, zonder dat er een driver-software geïnstalleerd moet worden. Voorbeelden hiervan zijn de Accu-Chek Mobile U1, Contour next, OneTouch Verio of mylife Unio.

Hierna geven wij u een overzicht van gebruikelijke apparaten, waarvoor een speciale kabel resp. geïnstalleerde driver-software nodig zijn.



MEDIMPORT



Op de volgende pagina's geven wij u een overzicht

Tabel 1 – In de handel verkrijgbare meetapparatuur waarvoor een <u>kabel geïnstalleerd</u> moet worden

Installatie van kabel/driver-software

Een dergelijk apparaat wordt niet gevonden – wat moet ik doen?

Zorg ervoor,

- dat de kabel juist geïnstalleerd is en operationeel is.

Voor vragen hierover neemt u contact op met de technische dienst/buitendienst van de betreffende producent van de apparaten; alleen de producent is verantwoordelijk voor de goede werking van zijn product.

- dat er geen andere software op de achtergrond draait die de kabel blokkeert bijvoorbeeld de software van de producent zelf, maar ook programma's zoals iTunes of ActiveSync die alle bestaande aansluitingen naar verbonden apparaten doorscannen
- dat de USB-contrastekker van de pc werkt en voldoende spanning heeft; zo nodig, de kabel in een andere aansluiting steken
- dat een USB-poort niet door beveiligingsprogrammatuur/beperkte rechten geblokkeerd wordt
- dat het apparaat daadwerkelijk ook waarden in het geheugen heeft.

Pas nadat al deze potentiële foutenbronnen uitgesloten zijn, kan het zijn dat het probleem door onze software veroorzaakt wordt - anders is een overdracht van gegevens namelijk als algemene regel niet mogelijk.

Meetapparaat	Producent		Kabel	Tips/Vaak voorkomende fouten
CONTOUR® XT, CONTOUR®, CONTOUR® LINK en BREEZE® 2	Bayer	O,	Bayer USB-Kabel (blauw)	Stekker stevig tot het einde
Glucomen LX Plus	Menarini	*	Datakabel voor LX Plus	
Glucomen Ready	Menarini	0	Datakabel voor Glucomen Ready	
Glucomen Areo	Menarini	D	Datakabel voor Glucomen Areo	
Glucomen Gm	Menarini		Datakabel voor Glucomen Gm	
BGStar, myStar Extra	Sanofi	~	Zero-Click datakabel	
OneTouch Vita, OneTouch Ultra, OneTouch UtraEasy	LifeScan	0	OneTouch datakabel	
OneTouch VerioIQ, OneTouch VerioPro	LifeScan	-	In de handel verkrijgbare mini-USB-kabel	 Ook bij standaardkabel is installatie van driver-software vereist!
FreeStyle Lite, FreeStyle Freedom Lite	Abbott	S	FreeStyle datakabel	
FreeStyle Precision	Abbott	5	Precision datakabel	
myLife Pura	Ypsomed	Q	myLife Pura datakabel	
Omnitest 3	B. Braun	-	Datakabel voor Omnitest	
Glucosmart Swing	MSP Bodmann	0	Datakabel voor GlucoSmart	
gluco-test plus	Aristo-Pharma		Datakabel voor gluco-test plus	
Beurer GL32, GL34 en BGL60	Beurer	0	Beurer datakabel	
Wellion CALLA Light, Wellion CALLA Premium, Wellion CALLA Mini	Wellion/ MedTrust	No.	Wellion CALLA Light / mini / premium USB-kabel	
DexCom G4	Nintamed	-	In de handel verkrijgbare micro-USB-kabel	 Ook bij standaardkabel is installatie van driver-software vereist!

Tabel 2 – In de handel verkrijgbare meetapparatuur waarvoor geen kabel geïnstalleerd hoeft te worden

Plug & Play – geen installatie

Een dergelijk apparaat wordt niet gevonden – wat moet ik doen?

Zorg ervoor,

- dat er geen andere software op de achtergrond draait die de kabel blokkeert met name de software van de producent zelf (bijv. SmartPix, 360°, FreeStyle AutoAssist)
- dat de USB-contrastekker van de pc werkt en voldoende spanning heeft; zo nodig, de kabel in een andere aansluiting steken
- dat een USB-poort niet door beveiligingsprogrammatuur/beperkte rechten geblokkeerd wordt - dat het apparaat daadwerkelijk ook waarden in het geheugen heeft.



5 ,		
pparaat	Producent	

Meetapparaat	Producent		Kabel	Tips/Vaak voorkomende fouten
CONTOUR® next usb, CONTOUR® next link	Bayer		Geen kabel nodig (USB	 Erin steken en wachten totdat Windows aangeeft dat het apparaat operationeel is, en dan pas op <i>VERDE</i>R klikken De op het apparaat aanwezige software mag niet opgestart worden
CONTOUR® next	Bayer	-	In de handel verkrijgbare micro-USB-kabel	
Accu-Chek Mobile (tot oktober 2012), Accu-Chek Aviva Nano, Accu-Chek Aviva Combo, Accu-Chek Aviva, Accu- Chek Aviva Expert, Accu-Chek Compact Plus, Accu-Chek Compact Accu-Chek Spirit Combo, Accu-Chek Spirit, Accu-Chek D-TRONplus	Roche	of	SmartPix- Interfacebox	 Software van de producent mag niet geopend zijnn Zo nodig, via het vuurtorensymbool in het statusoverzicht sluiten
Accu-Chek InSight	Roche	6	Accu-Chek SmartPix Interfacebox 2.0	 Software van de producent mag niet geopend zijn Zo nodig, via het vuurtorensymbool in het statusoverzicht sluiten
Accu-Chek Mobile U1, Accu-Chek Aviva Connect	Roche	-	In de handel verkrijgbare micro-USB-kabel	 Is de verbinding met de pc goed tot stand gekomen, dan moet er in Windows Explorer een nieuw station resp. een nieuwe gegevensdrager beschikbaar zijn Software van de producent mag niet geopend zijn Zo nodig, via het vuurtorensymbool in het statusoverzicht sluiten
OneTouch Verio, OneTouch Verio Flex, OneTouch Select Plus	LifeScan	-	In de handel verkrijgbare micro-USB-kabel	
FreeStyle Insulinx, FreeStyle Precision Neo, FreeStyle Libre	Abbott	-		Auto-Assist-Software (vlinder- symbool) moet afgesloten zijn
myLife Unio, myLife Omnipod	Ypsomed	-	In de handel verkrijgbare mini-USB-kabel	 mylife Omnipod: Is de verbinding met de pc goed tot stand gekomen, dan moet er in Window Explorer een nieuw station resp. een nieuwe gegevensdrager beschikbaar zijn Het kan even duren voordat de PDM gereed is – dan pas in <i>DIABASS</i>[®] op <i>VERDER</i> klikken

pparaat	Producent	ł	Kabel	Tips/Vaak voorkomende fouten
R® next usb, R® next link	Bayer	(r	Geen kabel nodig (USB	 Erin steken en wachten totdat Windows aangeeft dat het apparaat operationeel is, en dan pas op <i>VERDE</i>R klikken De op het apparaat aanwezige software mag niet opgestart worden
R® next	Bayer	in the second se	n de handel verkrijgbare nicro-USB-kabel	
ek Mobile (tot oktober 2012), ek Aviva Nano, Accu-Chek mbo, Accu-Chek Aviva, Accu- va Expert, Accu-Chek Compact u-Chek Compact ek Spirit Combo, Accu-Chek cu-Chek D-TRONplus	Roche	S In	SmartPix- nterfacebox	 Software van de producent mag niet geopend zijnn Zo nodig, via het vuurtorensymbool in het statusoverzicht sluiten
ek InSight	Roche		Accu-Chek SmartPix nterfacebox 2.0	 Software van de producent mag niet geopend zijn Zo nodig, via het vuurtorensymbool in het statusoverzicht sluiten
ek Mobile U1, Accu-Chek Aviva	Roche	n li	n de handel rerkrijgbare nicro-USB-kabel	 Is de verbinding met de pc goed tot stand gekomen, dan moet er in Windows Explorer een nieuw station resp. een nieuwe gegevensdrager beschikbaar zijn Software van de producent mag niet geopend zijn Zo nodig, via het vuurtorensymbool in het statusoverzicht sluiten
h Verio, OneTouch Verio Flex, h Select Plus	LifeScan	v n	n de handel verkrijgbare nicro-USB-kabel	
e Insulinx, FreeStyle Precision Style Libre	Abbott	-		Auto-Assist-Software (vlinder- symbool) moet afgesloten zijn
nio, myLife Omnipod	Ypsomed		n de handel verkrijgbare nini-USB-kabel	 mylife Omnipod: Is de verbinding met de pc goed tot stand gekomen, dan moet er in Window Explorer een nieuw station resp. een nieuwe gegevensdrager beschikbaar zijn Het kan even duren voordat de PDM gereed is – dan pas in <i>DIABASS</i>[®] op VERDER klikken

Pas nadat al deze potentiële foutenbronnen uitgesloten zijn, kan het zijn dat het probleem door onze software veroorzaakt wordt - anders is een overdracht van gegevens namelijk als algemene regel

Literatuur

AACE/ACE Diabetes Guidelines Clinical Practice Guidelines – 2015. Endocrine Practice 21 (Supplement 1) 8-9.

American Diabetes Association Standards of Medical Care in Diabetes 2016: *Diabetes Care 39 (Supplement 1): 39-46.*

Deutsche Diabetes-Gesellschaft S3-Leitlinie: Therapie des Typ-1-Diabetes, 2. Auflage 2018 https://www.deutsche-diabetes-gesellschaft.de/fileadmin/Redakteur/Leitlinien/Evidenzbasierte_Leitlinien/2018/S3-LL-Therapie-Typ-1-Diabetes-Auflage-2-Langfassung-09042018.pdf

Deutsche Diabetes-Gesellschaft Nationale Versorgungsleitlinie: Therapie des Typ-2-Diabetes (2013) *http://www.deutsche-diabetes-gesellschaft.de/fileadmin/Redakteur/Leitlinien/Evidenzbasierte_Leitlinien/dm-therapie-1aufl-vers4-lang.pdf*

Speciale voordelen van DIABASS

Jankovec Z, Lacigova S. Change in glucometer settings as a cause of sudden deterioration of glycemic control in type 2 diabetes. Diabetes Technol Ther. 2009 Jul;11(7):469-70. doi: 10.1089/dia.2008.0125.

HBGI / LBGI

Kovatchev BP, Cox DJ, Gonder-Frederick LA, Clarke WL (1997): Symmetrization of the blood glucose measurement scale and its applications. *Diabetes Care, 20, 1655-1658*

Kovatchev BP, Cox DJ, Gonder-Frederick LA, Young-Hyman D, Schlundt D and Clarke WL (1998) Assessment of Risk for Severe Hypoglycemia Among Adults with IDDM: Validation of the Low Blood Glucose Index. *Diabetes Care, 21, 1870-1875*

Kovatchev BP, Straume M, Cox DJ, Farhi LS (2001) Risk Analysis of Blood Glucose Data: A Quantitative Approach to Optimizing the Control of Insulin Dependent Diabetes. J of Theoretical Medicine, 3: 1-10.

Kovatchev BP, Cox DJ, Gonder-Frederick LA and WL Clarke (2002) Methods for quantifying self-monitoring blood glucose profiles exemplified by an examination of blood glucose patterns in patients with Type 1 and Type 2 Diabetes. *Diabetes Technology and Therapeutics, 4 (3): 295-303.*

Ambulatory Glucose Profile

Bergenstal RM, Ahmann AJ, Bailey T, et al. (2013) Recommendations for standardizing glucose reporting and analysis to optimize clinical decision making in diabetes: the ambulatory glucose profile. J Diabetes Sci Technol. 2013; 7 (2): 562-578.

Matthaei S, Dealaiz RA, Bosi E, Evans M, Geelhoed-Duijvestijn, M J. Consensus recommendations for the use of Ambulatory Glucose Profile in clinical practice. *The British Journal of Diabetes and Vascular Disease. 2014; 14 (4): 5*

M80, M120-Waarde

Schlichtkrull, J. et al." The M-value, an Index of Blood Sugar Control in Diabetics *Acta Medica Scandinavica*, *1965*, *Bd*. *177*, *S.95-102*

Bischof, Meyerhoff and Pfeiffer

Quality Control of Intensified Insulin Therapy: HBA1 Versus Blood Glucose Hormone and Metabolic Research, 1994, No. 12, S. 565-618