



Aveo™

Einfach praktisch.



mylife Aveo™ – das einfache und funktionelle Blutzuckermessgerät.

- Voreingestelltes Blutzuckermesssystem für eine schnelle Inbetriebnahme und einfache Einweisung
- Große Zahlen und ein übersichtliches Display für eine ausgezeichnete Ablesbarkeit
- Automatische Datenübertragung für eine schnelle und einfache Therapiekontrolle
- Vernetzung mit der mylife™ App für einen praktischen Bolusvorschlag
- Teststreifenauswurf zur hygienischen Entfernung des Teststreifens ohne Blutkontakt

Das voreingestellte
Messgerät mit großem
Display und
Teststreifenauswurf



Mehr Freiheit. Mehr Lebensfreude. Mit mylife™.

MTD

Medical Technology and Devices



mylife Aveo™

Ein Blutzuckermessgerät für jeden Bedarf

mylife Aveo™ ist ein patientenorientiertes Blutzuckermesssystem, das den Bedürfnissen der Nutzer entspricht: ein voreingestelltes und hochwertiges Blutzuckermessgerät, das intuitiv zu bedienen ist und die Patienten bei einem zuverlässigen und einfachen Diabetes-Management unterstützt.

Ein zuverlässiges System, das das tägliche Diabetes-Management unterstützt

Nach jeder Messung kann ein Marker "Vor dem Essen", ein Marker "Nach dem Essen" oder ein Marker "Nüchtern" gesetzt werden. Wenn der Nutzer hinsichtlich der Blutzuckerwerte unterstützt werden möchte, kann ein Blutzuckerzielbereich eingestellt werden. Nach jeder Messung zeigt ein Symbol an, ob der Blutzuckerspiegel außerhalb des eingestellten Blutzuckerzielbereichs liegt. Für das mylife Aveo™ können bis zu drei Alarme eingestellt werden, die den Nutzer daran erinnern, wann ein Test durchgeführt werden muss. Außerdem erinnert ein postprandialer Alarm den Nutzer daran, zwei Stunden nach einer Mahlzeit einen Test durchzuführen. Aus Sicherheitsgründen kann eine Anzeige des Verfallsdatums der Teststreifen eingestellt werden, die den Nutzer darauf aufmerksam macht, wenn der aktuelle Teststreifen abgelaufen ist.

Einfache Durchführbarkeit der Messungen in nur wenigen Schritten

Die einfache und sichere Anwendung macht das mylife Aveo™ zum idealen Blutzuckermessgerät für Patienten jeden Alters. Das Gerät aktiviert sich beim Einklicken eines Teststreifens automatisch und erkennt den Streifencode (siehe Autocoding). Wenn der Teststreifen korrekt eingesetzt wurde, wird dies mit einem akustischen Signal bestätigt. Die Messergebnisse sind dank großer Zahlen und des gut beleuchteten Displays leicht ablesbar. Der Teststreifenauswurf ermöglicht die Entfernung des Teststreifens ohne Blutkontakt.

Ein intelligentes Blutzuckermessgerät, das in ein ganzes System integriert ist

Für Menschen mit Diabetes, die ihren Diabetes zusätzlich über ein mobiles Gerät oder eine Therapiemanagement-Software kontrollieren möchten, können die Messdaten automatisch über Bluetooth® an die mylife™ App (iOS/Android) und über Micro-USB an verschiedene Therapiemanagement-Softwareprogramme, wie z. B. die mylife™ Software, übertragen werden. Mit der mylife™ App haben die Nutzer die Möglichkeit, ihre eigenen Blutzuckermessungen nachzuverfolgen. Außerdem können die Einstellungen zwischen dem Blutzuckermessgerät und der mylife™ App synchronisiert werden.

Von einfachen bis zu umfassenden Optionen

Das mylife Aveo™ Blutzuckermesssystem ist für Menschen mit Diabetes geeignet, die sich ein bedienerfreundliches Messgerät mit einem großen Display wünschen, aber auch für all jene, die ihren Diabetes mit Unterstützung mobiler Geräte managen möchten.

mylife Aveo™
Alle Komponenten auf einen Blick



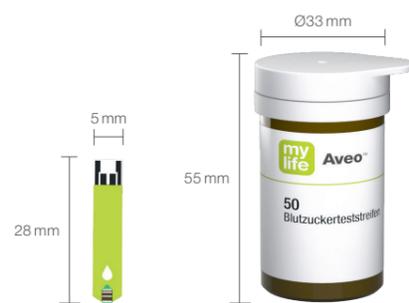
mylife Aveo™ Blutzuckermessgerät

- Voreingestelltes und benutzerfreundliches Blutzuckermessgerät mit intuitiver Bedienung
- Gut beleuchtetes Display mit weitem Ansichtswinkel und großen Zahlen für eine gute Ablesbarkeit
- Möglichkeit der Einstellung eines Blutzuckerzielbereichs
- Erinnerungsfunktion: 3 tägliche Alarme wählbar
- Postprandialer Alarm (2 Stunden)
- Anzeige des Verfallsdatums der Teststreifen
- Marker "Vor dem Essen", Marker "Nach dem Essen" und Marker "Nüchtern"
- Teststreifenauswurf ohne Blutkontakt
- Auf der Rückseite des Messgeräts aufgedruckte Kurzbefehle für schnelle Einstellungen
- Bluetooth® und Micro-USB für die Datenübertragung an die mylife™ App und an Therapiemanagement-Software, wie z.B. die mylife™ Software
- Automatische Datenübertragung an ein Smartphone, auf dem die mylife™ App installiert ist



mylife Aveo™ Lanzettengerät

- Lanzettenauswurf für einen einfachen und sicheren Lanzettenwechsel
- Praktischer Bajonettverschluss und Stoppfunktion für einfachen Lanzettenwechsel
- Vibrationshemmendes Design für einen präzisen Einstich in die Haut und damit eine minimale Stichverletzung
- 9 variable Einstichtiefen
- Schonende Gewinnung der Blutproben

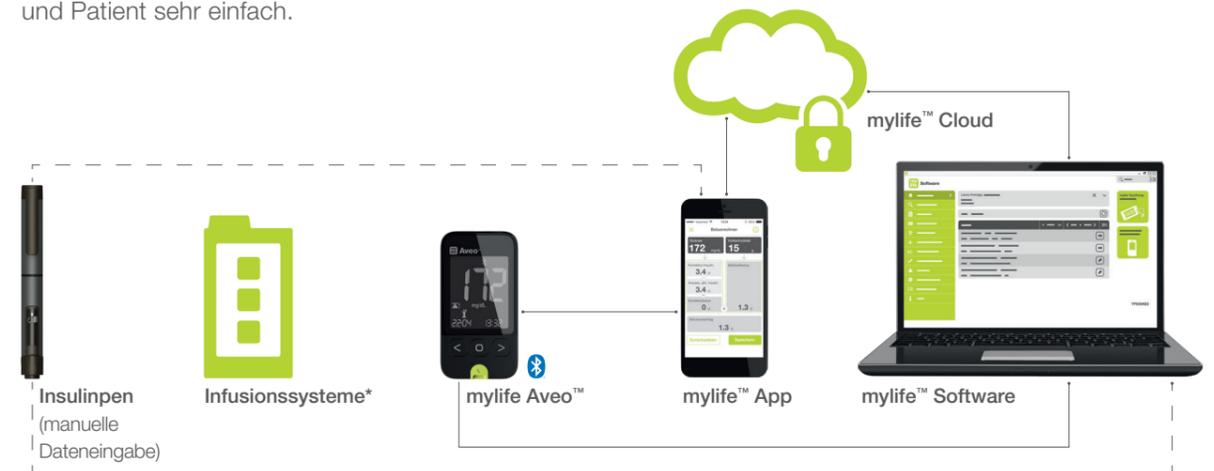


mylife Aveo™ Teststreifen

- Hohe Genauigkeit¹ und Präzision² mit dem Enzym Glukose-Dehydrogenase-Flavin-Adenin-Dinucleotid (GDH-FAD)
- Runde Standard-Teststreifendosen mit 50 Teststreifen

mylife Aveo™
Auf die mylife™ YpsoPump® und die Pen-Therapie abgestimmt

Das mylife Aveo™ ist in Kombination mit der mylife™ YpsoPump® Insulinpumpe ideal für das Diabetes-Selbstmanagement geeignet: Beide Geräte können Daten drahtlos über Bluetooth® an die mylife™ App übertragen. Darüber hinaus bietet das mylife Aveo™ auch den Menschen, die einen Insulinpen benutzen, die Möglichkeit, ihre Blutzuckerdaten drahtlos an die mylife™ App zu senden, um Bolusvorschläge zu erhalten. Somit ermöglicht die mylife™ App ihren Nutzern unabhängig von der Therapieform die Verwaltung ihrer Therapiedaten in einer zentralen Managementlösung – damit erhalten die Nutzer einen umfassenden und schnellen Therapieüberblick. Die optionale mylife™ Cloud macht die Datensynchronisation zwischen Arzt und Patient sehr einfach.



*Bitte überprüfen Sie in der mylife™ App die kompatible Insulinpumpe.

mylife™ Digital
Therapiemanagement leicht gemacht

Die mylife™ Therapiemanagement-Lösung ist auf einen mobilen Lebensstil abgestimmt. Nutzer können über die mylife™ App und über ihren PC auf die Diabetes-Therapiedaten in der mylife™ Software und in der mylife™ Cloud zugreifen.

- Intuitives und anwenderfreundliches Konzept für leichte Bedienbarkeit
- Einheitliche Benutzeroberfläche für Arzt und Patient zur Vereinfachung der Kommunikation
- Optionale Nutzung von Cloud-Diensten entsprechend der Präferenzen der Nutzer



Laden Sie die mylife™ App direkt aus dem Apple App Store bzw. dem Google Play Store herunter oder informieren Sie sich auf der mylife™ Diabetescare Website www.mtd-mylife.com/aveo/software weiter über die mylife™ Software.

mylife Aveo™ Für zuverlässige Genauigkeit und Präzision

Autocoding

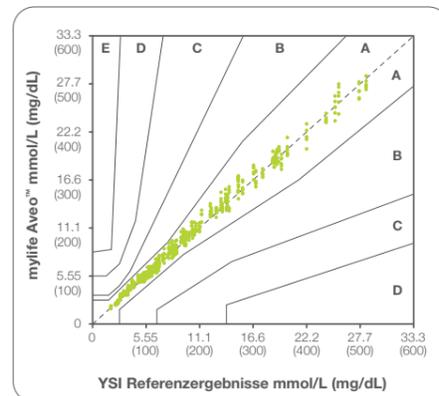
Unter Autocoding versteht man die automatische Kalibrierung von Messgeräten. Moderne Blutzucker-messsysteme korrigieren jede Messung automatisch, um Produktionstoleranzen der Teststreifenchargen in chemischer und physikalischer Hinsicht auszugleichen. Jeder einzelne Teststreifen erhält bei der Herstellung einen chargenspezifischen elektronischen Code, der vom Messgerät gelesen wird, um den gemessenen Blutzuckerwert so nahe wie möglich am Referenzgerät zu korrigieren. Der Patient muss das Messgerät in keiner Weise manuell kalibrieren.



Vor dem Hintergrund der Anforderungen der ISO 15197:2013³ und DIN EN ISO 15197:2015 führt die Messtechnik des mylife Aveo™ zu überzeugenden Ergebnissen:

Systemgenauigkeit¹

Nach ISO 15197:2013 und DIN EN ISO 15197:2015 müssen mindestens 95 % der Messwerte bei Glukose-Konzentrationen < 100 mg/dL (5,55 mmol/L) innerhalb ± 15 mg/dL (0,83 mmol/L) und bei Glukose-Konzentrationen ≥ 100 mg/dL (5,55 mmol/L) innerhalb ± 15 mg/dL gegenüber den Ergebnissen der Referenzmethode liegen. Alle drei Reagenziensystemchargen erreichten 99,7 % bei ± 15 mg/dL ($\pm 0,83$ mmol/L) und ± 15 %. 100 % der Testergebnisse des mylife Aveo™ (600 von 600 gepoolten Messwerten) lagen in Zone A des Consensus Error Grid (CEG) (die Zonen A und B müssen über 99 % betragen).



Definition der Error-Grid-Zonen:

- Zone A** Kein Einfluss auf klinische Therapieentscheidungen
- Zone B** Veränderte klinische Therapieentscheidungen – wenig oder kein Einfluss auf das klinische Ergebnis
- Zone C** Veränderte klinische Therapieentscheidungen – Beeinträchtigung des klinischen Ergebnisses wahrscheinlich
- Zone D** Veränderte klinische Therapieentscheidungen – signifikantes medizinisches Risiko möglich
- Zone E** Veränderte klinische Therapieentscheidungen – gefährliche Folgen möglich

Messpräzision²

mylife Aveo™ zeigt bei Tests zur Wiederholbarkeit der Messdaten (10 Messgeräte, 3 Teststreifenchargen bei 5 Glukose-Konzentrationen) sehr gute Ergebnisse: Standardabweichung $\leq 2,8$ mg/dL ($\leq 0,2$ mmol/L) (TNO⁴-Akzeptanzkriterien: Standardabweichung ≤ 10 mg/dL ($\leq 0,56$ mmol/L) für Glukose-Konzentrationen unterhalb 100 mg/dL (5,55 mmol/L)) und Variationskoeffizient $\leq 3,7$ % (TNO-Kriterien: Variationskoeffizient ≤ 5 % für Glukose-Konzentrationen oberhalb 100 mg/dL (5,55 mmol/L)).

mylife Aveo™ Technische Daten und Produktmerkmale

Produktspezifikationen

Messtechnologie	Elektrochemischer Sensor GDH-FAD
Referenzgerät	YSI 2300 Stat Plus
Messkalibrierung	Plasma
Codierung	Autocoding (kein Eingreifen des Benutzers erforderlich)
Probe	Kapillares und venöses Vollblut
Hämatokrit	15–70 %
Mindestprobenvolumen / Testdauer	0,5 μ L / 5 Sekunden
Speicherkapazität	1 000 Messungen
Messbereich	10–600 mg/dL (0,6–33,3 mmol/L), wenn außerhalb: Niedrig (Low-Lo) oder Hoch (High-Hi)
Batteriesparmodus	Ein
Betriebstemperatur	5–45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10–90 %
Stromversorgung / Batterielebensdauer Messgerät	2 CR2032-Batterien / 1000 Messungen
Abmessungen / Gewicht des Messgeräts	103 x 54 x 15 mm / 67g (mit Batterien)
Display	LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
Datenschnittstelle	Option A: Drahtlos über Bluetooth® (Übertragungsbereich ca. 10 m) Option B: Micro-USB-Anschluss (USB-Kabel vom Typ Micro-USB/USB-A, separat erhältlich)
Übertragung der Messgerätedaten	Die Daten können an die mylife™ App und an verschiedene Therapiemanagement-Softwareprogramme, wie die mylife™ Software, übertragen werden

mylife Aveo™ und Zubehör Produktübersicht

	Artikel	Artikel-Nr.	PZN DE	PZN AT
Starterset für die Blutzuckermessung	mylife Aveo™ Set mg/dL	700017366	16198582	5215231
	mylife Aveo™ Set mmol/L	700017364	16198599	–
Teststreifen	mylife Aveo™ Teststreifen (50 Stück) DE	700017361	16198607	–
	mylife Aveo™ Teststreifen (50 Stück) AT	700017359	–	5215248
Lanzettengerät	mylife Aveo™ Lanzettengerät	700018699	16812993	5379211
Lanzetten	mylife™ Lancets, 30G (200 Stück)	7101030	06586432	3943593
	mylife™ Lancets multicolor, 30G (200 Stück)	7101031	08456722	3943587
	mylife™ SafetyLancets, 28G/1,5 mm (100 Stück)	700009359	12900424	–
	mylife™ SafetyLancets, 28G/1,5 mm (200 Stück)	7100031	09123827	3943618
	mylife™ SafetyLancets Comfort, 30G/1,2 mm (100 Stück)	700009361	12900430	–
	mylife™ SafetyLancets Comfort, 30G/1,2 mm (200 Stück)	700001495	11286117	4355473
Kontrolllösung	mylife Aveo™ Kontrolllösung normal/hoch DE	700019550	16198636	–
	mylife Aveo™ Kontrolllösung niedrig/hoch AT	700017363	–	5215254
Zubehör	mylife™ Micro-USB-Kabel	700012330	–	–

1 i-SENS: Test Report for the System Accuracy Evaluation Blood Glucose Monitoring System mylife Aveo™, Yangjae Choi's Hospital, Korea, 10.2019.
2 i-SENS: Test Report for the Evaluation of Precision (ISO 15197:2013) of the mylife Aveo™ Blood Glucose Monitoring System, Sensor laboratory (B1F) Seocho, i-SENS, Inc., Korea, 10.2019.
3 ISO 15197:2013 und DIN EN ISO 15197:2015: Testsysteme für die In-vitro-Diagnostik – Anforderungen an Blutzuckermesssysteme zur Eigenanwendung bei Diabetes mellitus. International Organisation for Standardization, Genf.
4 Post H. et al.: Portable In-Vitro Blood Monitor Systems for (Self)-Monitoring-Blood Glucose Monitors – Particular Requirements and Test Methods. TNO Quality Guideline PG/TG/2001 045 2001. Delft: TNO, 2001.

Mehr **Freiheit.**
Mehr **Lebensfreude.**
Mit **mylife™.**



Blutzucker-
messsysteme



Therapie-
management



Pen-Nadeln

Mit der Marke mylife™ Diabetescare bietet MTD ein umfassendes Portfolio mit Produkten und Dienstleistungen für Menschen mit Diabetes an. Dieses ermöglicht den Anwendern eine einfache, diskrete und zuverlässige Selbstbehandlung. Mit mylife™ Diabetescare wird Selbstbehandlung zur Selbstverständlichkeit.

mylife™ ist eine lizenzierte Marke für Pen-Nadeln und Blutzuckermessung.

Medical Technology and Devices Germany GmbH

THE SQUAIRE 12, Am Flughafen, 60549 Frankfurt am Main

CustomerService.DACH@groupmtd.com

<https://mtdglobal.com>