



Unio™  
Neva

# Einfach integriert.



swiss design

## mylife™ Unio™ Neva – das intelligente und diskrete Blutzuckermessgerät.

- Modernes Blutzuckermesssystem mit intuitiver Bedienung
- Automatische Datenübertragung für eine schnelle und vereinfachte Therapieüberwachung
- Vernetzung mit der mylife™ App für einen praktischen Bolusvorschlag
- Seitlich einführbarer Teststreifen zur hygienischen Entfernung des Teststreifens ohne Blutkontakt
- mylife™ AutoLance™ Lanzettengerät für eine komfortable Blutentnahme durch automatische Lade- und Auslösefunktion

Einfache  
Datenübertragung  
über Bluetooth®  
und Micro-USB



Mehr Freiheit. Mehr Lebensfreude. Mit mylife™.

YPSOMED  
SELFCARE SOLUTIONS



Unio™  
Neva





## mylife™ Unio™ Neva

Von Nutzern inspiriert – für Sie weiterentwickelt

Vor ein paar Jahren haben wir Menschen mit Diabetes gefragt, wie sie sich das ideale Blutzuckermessgerät vorstellen. Anhand ihrer Wünsche und Anregungen haben wir mylife™ Unio™ entwickelt – ein patientenorientiertes Blutzuckermesssystem, das den Bedürfnissen der Nutzer entspricht: Ein diskretes und hochwertiges Blutzuckermessgerät, das intuitiv zu bedienen ist und eine Teststreifenentnahme ohne Blutkontakt ermöglicht sowie ein Lanzettengerät für eine schmerzarme Blutentnahme – alles integriert in einer kompakten und praktischen Tasche.

Inzwischen hat die Technik im Diabetesmanagement neue Standards gesetzt. Wir haben unser Blutzuckermessgerät mit Netzwerkfähigkeiten ausgestattet, die einen mühelosen Datentransfer über Bluetooth® und Micro-USB ermöglichen.

Das mylife™ Unio™ Neva ist das ideale Blutzuckermesssystem für eine unkomplizierte und zuverlässige Diabetestherapie. Das Gerät überträgt die Therapiedaten automatisch über Bluetooth® und Micro-USB.

Vereinfachtes Datenmanagement für mehr Zeit, das Leben zu genießen.



## Durchdachtes Konzept

Design, Technologie und Funktionalität vereint

Mit Technik im Miniaturformat motiviert mylife™ Unio™ Neva Ihre Patienten zu einer besseren Überwachung des Blutzuckerspiegels. Herzstück des Systems ist das kompakte Blutzuckermessgerät, das höchste Ansprüche erfüllt – bedienfreundlich, genau, präzise und robust. Die Messdaten können automatisch über Bluetooth® an die mylife™ App (iOS/Android) und über Micro-USB an verschiedene Therapiemanagement-Software übertragen werden (ab mylife™ Software Version 2.0 auch via Bluetooth®). Im Gegenzug können die Einstellungen des Blutzuckermessgeräts ganz einfach in der mylife™ App vorgenommen werden. Das mylife™ AutoLance™ ist ein hochpräzises Lanzettengerät. Dank der automatischen Lade- und Auslösefunktion und des stets gleichbleibenden Einstechdrucks sorgt es für eine sanfte und schmerzarme Blutgewinnung.



## Alle Komponenten auf einen Blick

Technologie im Kompaktformat



### mylife™ Unio™ Neva Blutzuckermessgerät

- Modernes Design, klein und handlich
- Gut lesbares LCD-Display mit intuitiver Bedienung
- Display in verschiedenen Sprachen
- Schnelle und genaue<sup>1</sup> Resultate
- Bluetooth® und Micro-USB: Datenübertragung an die mylife™ App und Therapiemanagement-Software, wie z.B. die mylife™ Software
- Blutzuckerzielbereich einstellbar
- Erinnerungsfunktion: 4 tägliche Alarmer wählbar
- Auswahl aus 5 Ereignismarkern pro Messung möglich, nachträglich editierbar



### mylife™ AutoLance™ Lanzettengerät

- Automatische Lade-/Auslösefunktion in einem Schritt
- Automatische Druckkontrolle ermöglicht gleichbleibenden Einstechdruck für eine schmerzarme Blutgewinnung
- Sicherheitsknopf beugt unbeabsichtigtem Auslösen vor
- 7 variable Einstichtiefen
- Praktischer Bajonettverschluss und Stoppfunktion für einfachen Lanzettenwechsel
- AST-Kappe für alternative Messstellen erhältlich



### mylife™ Unio™ Teststreifen

- Hohe Genauigkeit und Präzision mit dem GDH-FAD-Enzym<sup>1,2</sup>
- Autocoding
- High Definition Signal Transmission (HDST)
- Stabile Teststreifen mit gutem Griff
- Teststreifenentnahme ohne Blutkontakt
- Einfache Entnahme der Teststreifen aus der kompakten Dose



## Messung direkt aus dem mylife™ SmartCase™

Einfach und diskret in jeder Situation

Einfache und diskrete Messungen erleben Ihre Patienten nicht nur mit dem mylife™ SoftCase, sondern auch mit dem innovativen mylife™ SmartCase™, das als Zubehör erhältlich ist. Mit dem praktischen Hartschalenetui können Messungen ganz einfach unterwegs direkt aus dem mylife™ SmartCase™ durchgeführt werden.



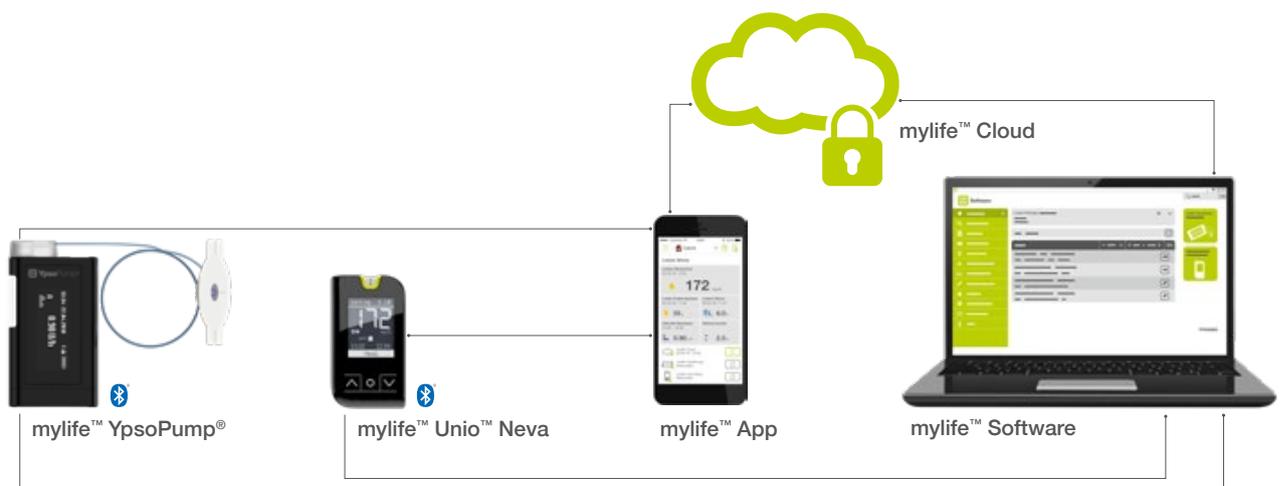
- Kompakte Integration aller Komponenten
- Diskretes und unauffälliges Erscheinungsbild
- Fach für Ersatzlanzetten
- Einfache Entsorgung benutzter Teststreifen



## mylife™ Unio™ Neva

Passt perfekt zur mylife™ YpsoPump®

mylife™ Unio™ Neva ist in Kombination mit der mylife™ YpsoPump® Insulinpumpe ideal für das Diabetes-Selbstmanagement geeignet. Beide Geräte sind mit Bluetooth® ausgestattet und können Daten drahtlos an die mylife™ App übertragen. So können die Nutzer ihre Blutzuckerdaten und Pumpendaten in einer Therapiemanagement-Lösung kombinieren. Dies ermöglicht ihnen einen guten Überblick über ihre Therapie und die Benutzung eines praktischen Bolusrechners.

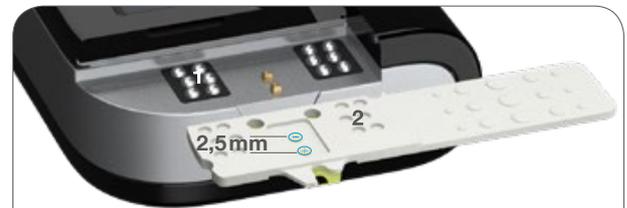


Laden Sie die mylife™ App kostenlos direkt aus dem Apple App Store bzw. dem Google Play Store herunter oder informieren Sie sich auf der mylife™ Diabetescare Website [www.mylife-diabetescare.de/digital](http://www.mylife-diabetescare.de/digital) weiter über die mylife™ Software.



## Autocoding und High Definition Signal Transmission (HDST) für zuverlässige Genauigkeit und Präzision

Unter Autocoding versteht man die automatische Kalibrierung von Messgeräten. Das bedeutet, dass moderne Blutzuckermesssysteme ihre Messungen automatisch korrigieren. Das Messergebnis des mylife™ Unio™ Neva wird mittels eines bestimmten Korrekturwertes angepasst, der im Autocoding-Modul des Messgeräts gespeichert ist. Er korrigiert den gemessenen Blutzuckerwert so, dass er dem Referenzgerät möglichst nahe kommt. Der Patient muss das Messgerät nicht mehr durch Eingabe eines Codes oder Schlüssels manuell kalibrieren.

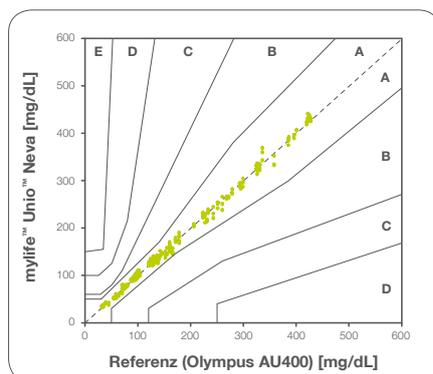


- 1 Autocoding-Modul
- 2 Autocoding-Slots müssen erkannt werden (jeder Code-Stift passt in ein bestimmtes flaches oder konkaves Loch und kann dann die binären Coding-Daten definieren)

Die Signalübertragung vom Teststreifen zum Gerät ist für die Qualität der Messergebnisse entscheidend. mylife™ Unio™ Neva verfügt über die innovative High Definition Signal Transmission (HDST) Technologie, die eine exakte und korrekte Signalübertragung ermöglicht. Der sehr kurze Signalweg von nur 2,5 mm und die Goldelektroden reduzieren Signalstörungen auf ein Minimum und sorgen somit für eine sehr gute Signalübertragung. Gold zählt zu den korrosionsbeständigsten aller gängigen Leitungsmaterialien und sorgt für eine optimale Signalübertragung vom Teststreifen zum Messgerät.<sup>3</sup>

### Systemgenauigkeit<sup>1</sup>

Nach ISO 15197:2013<sup>4</sup> und ISO 15197:2015<sup>5</sup> müssen mindestens 95 % der Messwerte bei Glukose-Konzentrationen < 100 mg/dL (< 5,55 mmol/L) innerhalb  $\pm 15$  mg/dL ( $\pm 0,83$  mmol/L) und bei Glukose-Konzentrationen  $\geq 100$  mg/dL ( $\geq 5,55$  mmol/L) innerhalb  $\pm 15$  % gegenüber den Ergebnissen der Referenzmethode liegen. Alle drei Reagenziensystemchargen erreichten 100 % bei  $\pm 15$  mg/dL ( $\pm 0,83$  mmol/L) und  $\pm 15$  %. 100 % der Testergebnisse des mylife™ Unio™ Neva (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

### Messpräzision<sup>2</sup>

mylife™ Unio™ Neva zeigt bei Tests zur Wiederholbarkeit der Messdaten (zehn Messgeräte, drei Teststreifenchargen und fünf Glukose-Konzentrationen) sehr gute Ergebnisse: Standardabweichung  $\leq 2,3$  mg/dL ( $\leq 0,13$  mmol/L) (TNO<sup>6</sup>-Akzeptanzkriterien: Standardabweichung  $\leq 10$  mg/dL ( $\leq 0,56$  mmol/L) für Glukose-Konzentrationen < 100 mg/dL (< 5,55 mmol/L)) und Variationskoeffizient  $\leq 2,6$  % (TNO-Kriterien: Variationskoeffizient  $\leq 5$  % für Glukose-Konzentrationen  $\geq 100$  mg/dL ( $\geq 5,55$  mmol/L)).



Unio™  
Neva



## Technische Daten

### Überzeugende Produktmerkmale

Technische Merkmale	
<b>Messtechnologie</b>	Elektrochemisch: GDH-FAD
<b>Hämatokritbereich</b>	20–70 % bei einem Blutzucker von $\leq 200$ mg/dL ( $\leq 11,1$ mmol/L) 20–60 % bei einem Blutzucker von $> 200$ mg/dL ( $> 11,1$ mmol/L)
<b>Kalibrierung / Probe</b>	Plasma / Kapillares, venöses und arterielles Vollblut
<b>Blutmenge / Messzeit</b>	0,7 $\mu$ L / 5 Sekunden
<b>Speicher / Stromversorgung</b>	1000 Messungen / 2 CR2032 Knopfzellen (ca. 600 Messungen)
<b>Messbereich</b>	10–600 mg/dL (0,6–33,3 mmol/L)
<b>Datenschnittstelle</b>	Drahtlos über Bluetooth® oder mit Kabel über Micro-USB-Port
<b>Datenverwaltung</b>	Die Daten können an die mylife™ App und an Therapiemanagement-Software, wie die mylife™ Software, SiDiary und Diabass®, übertragen werden. (Die Kompatibilität mit diasend® muss bestätigt werden. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen Ypsomed Kundendienst).
<b>Display und Bedienung</b>	LCD-Display mit Menüführung in Landessprache. Einfach und intuitiv mit Symbolunterstützung. Die Einstellungen können auch über die mylife™ App vorgenommen werden. Fehlermeldungen mit Symbolen und Korrekturvorschlägen.
<b>Blutzuckerzielbereich</b>	Es kann eine Ober- und Untergrenze eingestellt werden; Warnsignale während der Messung
<b>Alarmfunktionen</b>	4 Alarme mit möglicher Wiederholfunktion
<b>Ereignismarker</b>	Marker für Prä- und Postprandial, Sport, Krankheit, Spezial. Bis zu 4 Ereignismarker pro Messergebnis auswählbar.



## mylife™ Unio™ Neva und Zubehör

### Produktübersicht

	Artikel	Artikel-Nr.	PZN
<b>Starterset</b>	mylife™ Unio™ Neva Set (mg/dL)	700012000	13657960
<b>Blutzuckermesssystem</b>	mylife™ Unio™ Neva Set (mmol/L)	700012036	13657977
<b>Teststreifen</b>	mylife™ Unio™ Teststreifen (2 x 25 Stk.)	700000532	09884897
<b>Lanzetten</b>	mylife™ Lancets (200 Stk.)	7101030	06586432
	mylife™ Lancets multicolor (200 Stk.)	7101031	08456722
	mylife™ SafetyLancets (100 Stk./200 Stk.)	700009359/7100031	12900424/09123827
	mylife™ SafetyLancets Comfort (100 Stk./200 Stk.)	700009361/700001495	12900430/11286117
<b>Kontrolllösung</b>	mylife™ ControlGDH normal	7101041	09884928
	mylife™ ControlGDH hoch	7101040	09884934
<b>Zubehör</b>	mylife™ Unio™ SmartCase™	700000503	10964093
	mylife™ Micro-USB-Kabel	700012330	

1 Bionime Corporation: Test Report for the System Accuracy Evaluation Blood Glucose Monitoring System GM722 (mylife™ Unio™ Neva), Chung Shan Medical University Hospital, Taiwan, 09.2017.

2 Bionime Corporation: Test Report for the Evaluation of Precision (ISO 15197:2013), Model GM722 (mylife™ Unio™ Neva) and Strip GS720 (mylife™ Unio™), Taichung, Taiwan, 08.2017.

3 Hsu C. et al.: Fabrication of a Glucose Biosensor Based on Inserted Barrel Plating Gold Electrodes. Anal Chem 2009, 81(1): 515–518. DOI: 10.1021/ac8019619.

4 ISO 15197:2013; In vitro diagnostic test systems – Requirements for blood-glucose monitoring systems for self-testing in managing diabetes mellitus. International Organisation for Standardization, Geneva.

5 DIN EN ISO 15197:2015; Testsysteme für die In-vitro-Diagnostik – Anforderungen an Blutzuckermesssysteme zur Eigenanwendung bei Diabetes mellitus (ISO 15197:2013); Deutsche Fassung EN ISO 15197:2015, 12.2015.

6 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™**.



Infusionssysteme

Blutzucker-  
messsystemeTherapie-  
management

Pen-Nadeln

Mit der Marke mylife™ Diabetescare bietet Ypsomed 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.

Ypsomed GmbH // Höchster Straße 70 // 65835 Liederbach //  
info@ypsomed.de // [www.mylife-diabetescare.de](http://www.mylife-diabetescare.de) // kostenlose Service-Hotline: 0800 9776633