



Grundlegende Eigenschaften	
Sensor + Transmitter Größe	3,5 x 2,5 x 0,9 cm
Sensortragedauer	14 Tage
Sensoraufwärmzeit	55 Min
Messgenauigkeit (MARD)	9,9 %
Messfrequenz	1 Min
Messbereich	40 – 400 mg/dl (2,2 – 22,2 mmol/l)
Wasserdichte	IP27
Sensor Haltbarkeit	24 Monate
Kalibration	1x/Tag (2 nur am 1. Tag). Zur Kalibrierung wird ein Blutzuckermessgerät (GlucoMen Day® METER) zur Verfügung gestellt und mit jedem Sensor werden 25 Teststreifen mitgeliefert.
Zulassung für	Erwachsene, Kinder (ab 6 Jahren), Schwangere, dialysepflichtige Personen und schwer kranke Personen.
Messprinzip	Elektrochemische Messung mit einem GOD-basierten Biosensordraht.
Messstelle	Subkutan (interstitielle Flüssigkeit)
Sensor Lager- & Betriebstemperatur	Lager: 5 – 35 °C, Betrieb; 5 – 45 °C
Sensor Applikator	
Einführstelle	Abdomen oder seitlicher Bauchbereich
Einführmechanismus	Automatisch
Einführart	Nadelfrei (der Sensor wird ohne Führungsnadel eingeführt)
Lebensdauer	Wiederverwendbar (bis zu 5 Jahre)
Transmitter	
Lebensdauer	Wiederverwendbar (bis zu 5 Jahre)
Akkutyp	Wiederaufladbar
Aufladedauer	Bis zu 4 Stunden
Speicher	Messwerte von 14 Tagen
Übertragungsdistanz	3 m
Übertragungsart	Bluetooth Low Energy
App und Daten	
Daten Teilen	Cloud, Email
Alarmer	Grenzwertalarmer (Hypoglykämie/niedrige/hohe Glukose), prädiktive Alarmer (erwartet niedrige/hohe Glukose), Alarmer bei schneller Glukoseänderung
App-Kompatibilität	Android und iOS
Software zur Datenanalyse	GlucoLog®, Diasend®, Smartpix®, DIABASS®
Möglichkeiten der Datenanalyse (App und Software)	AGP, Time in Range, Durchschnitt, SD, CV% und weitere



**JEDE MINUTE
EIN GLUKOSEWERT
IN ECHTZEIT**



Das neue **Real-Time System** zur kontinuierlichen Glukosemessung



Jede Minute ein Glukosewert in Echtzeit

Die Daten werden im Transmitter gespeichert und via Bluetooth an die GlucoMen Day[®] App gesendet, **die jede Minute automatisch einen aktuellen Glukosewert anzeigt.**



14 Tage Tragedauer

Der elektrochemisch-enzymatische Sensor misst **14 Tage** lang den Glukosespiegel in der interstitiellen Flüssigkeit.



Einfache Applikation ohne Führungsnadel¹

Dank der einzigartigen GlucoMen Day[®] CGM Sensortechnologie wird ein dünner Biosensordraht (Platin, nur 0,3 mm Durchmesser) **ohne Führungsnadel** im Winkel von 35 Grad unter die Haut eingeführt.



Sensor & Transmitter

Schon vor der Applikation zu einer Einheit verbunden

Applikator
Ergonomisch und einfach zu bedienen¹



Das Blutzuckermessgerät **GlucoMen Day[®] METER** kann verbunden werden, um die Kalibrierungswerte automatisch via Bluetooth in die GlucoMen Day[®] App zu übertragen.



Für den Ersatz der Blutzuckermessung zum Treffen von Behandlungsentscheidungen verwendbar*

In der Zulassungsstudie von GlucoMen Day[®] CGM wurde eine Systemgenauigkeit von **9,9%** (Mittlerer MARD %) nachgewiesen.²

	MARD (%)	MAD (mg/dL)	% MARD				
			Tag 1	Tag 4	Tag 7	Tag 10	Tag 14
Durchschnitt	9,9	14,4	10,1	8,9	9,7	10,7	10,6
Median	7,9	11,3	9,7	8,9	8,8	10,0	10,4
Standardabweichung	8,5	12,1	3,7	3,0	3,9	3,6	3,4

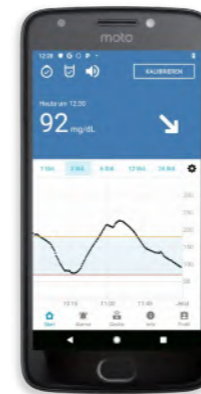
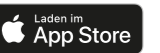
MARD und MAD der Zulassungsstudie CEVAL für jeden Tag in der Klinik (Hybrid Calibration Algorithm).

MARD: Mean Absolute Relative Difference. | MAD: Mean Absolute Difference.



Sichere Daten auf Servern in Europa

Die **GlucoMen Day[®] App** zeigt jede Minute einen **neuen Glukosewert in Echtzeit**, einen Trendpfeil und ein Diagramm des Glukoseverlaufes der letzten 24 Stunden. Die verfügbaren Alarme können den persönlichen Sicherheitsbedürfnissen angepasst werden.



Die wichtigsten Parameter der **Datenanalyse** (Time in Range, Mittlere Glukose, SD, CV% und AGP) werden direkt in der **GlucoMen Day[®] App** und in der **GlucoLog[®] Websoftware** bereitgestellt. Dank einer **sicheren und zertifizierten Cloud** ist der Datenaustausch in Echtzeit mit medizinischem Fachpersonal oder Betreuungspersonen möglich.



Transmitter und Applikator bis zu 5 Jahre wiederverwendbar



¹ Data on file A. Menarini Diagnostics, 2020.

² GlucoMen Day[®] CGM Technical File, CEVAL Study, Publikation im Journal of Diabetes Science and Technology in Kürze erwartet.

* Blutzuckermessung mittels Fingerstich-Test. Verwenden Sie einen Blutzuckerwert zur Behandlungsentscheidung, wenn Symptome eines niedrigen Blutzuckers vorliegen oder Ihr Befinden nicht zu den auf dem CGM angezeigten Werten passt, Zweifel an der Richtigkeit des angezeigten CGM-Wertes bestehen, das CGM keinen aktuellen Glukosewert, keinen aktuellen Trendpfeil oder geschätzte Glukosewerte anzeigt. Weitere Hinweise in der Bedienungsanleitung.