

GlucoMen[®] *(areo)* Sensor

GlucoMen[®] *(areo)* β-Ketone Sensor

glukos+keton
teststickor



Enkel att använda & noggrann
för personer som lever med diabetes

GlucoMen[®] areo Sensor



hög känslighet för låga blodsocker

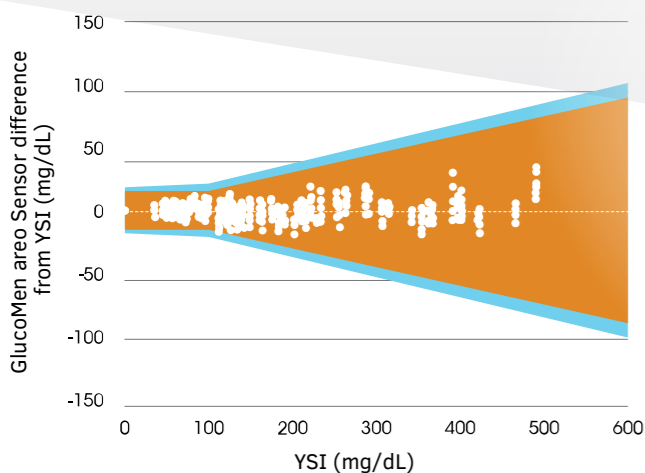
hög analytisk prestanda även för värden under 3,2 mmol/l, som är kritiska för att upptäcka episoder av låga blodsocker



noggrannhet 10/10

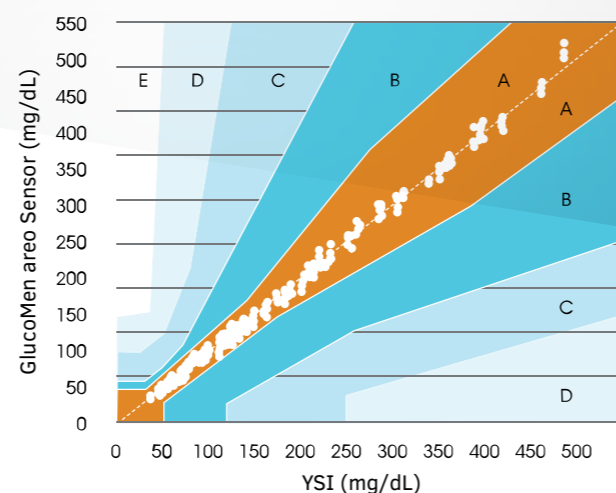
prestanda som överträffar ISO-standarden¹

analytisk noggrannhet²



NOGGRANHET 10/10 589/600=98,2% **NOGGRANHET 15/15 (ISO)** 599/600=99,8%

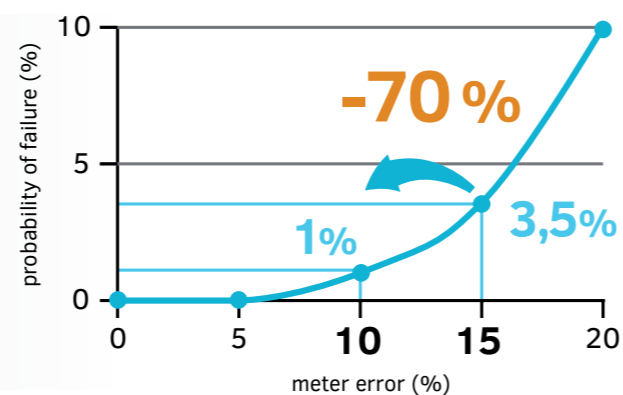
klinisk noggrannhet²



100% AV RESULTATEN I OMRÅDE A
Det säkraste området för kliniskt beslutsfattande

minskad risk för fel vid hypodetektering

figur anpassad från Ref. 3



System med 10/10 noggrannhet minskar sannolikheten för att missa upptäckten av en hypoglykemisk episod med 70 % jämfört med ett 15/15 system³

där noggrannhet möter precision

Den höga noggrannheten och precisionsprestandan representerar det senaste inom detektion av låga blodsocker



hög precision

hög repeterbarhetsprestanda, även i kritiska intervaller för låga blodsocker

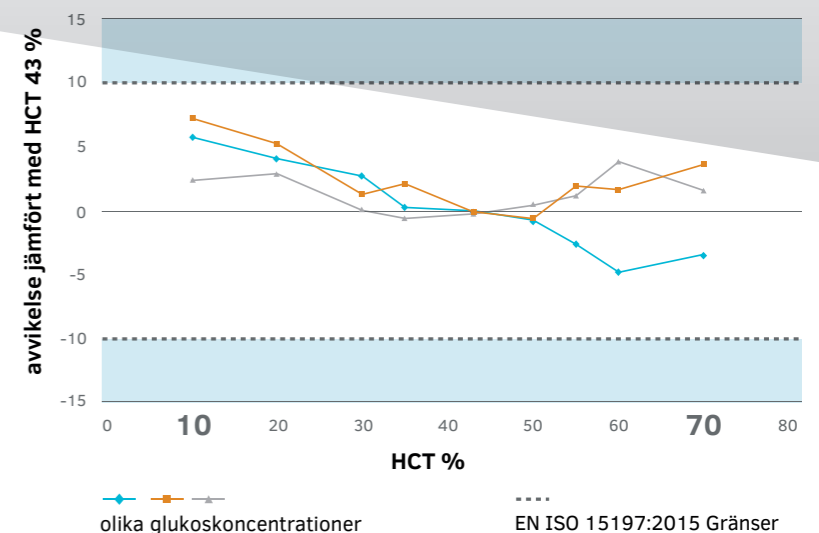
Vid låga blodsockervärden, så är repeterbarhet av mätningarna viktigt eftersom effekten av behandlingen kanske bara är tillfällig, så blodsocker bör mätas var 15:e minut⁴

glukosnivå (mg/dL)	Repeterbarhet (blodprov, n=300 prover)				
	30 -50	51-110	111-150	151-250	251-400
MEDEL (mg/dL)	52	73	132	224	340
SD (mg/dL)	2.1	2.0	3.1	5.1	5.7
CV%	NA	NA	2.3	2.3	1.7
	hypoglykemi				



hematokrit kompensering

uppfyller ISO-standarderna i intervallet hematokrit 10-70%⁶



REFERENSER

- EN ISO 15197:2015 - In vitro diagnostic test systems - Requirements for blood-glucose monitoring systems for self-testing in managing diabetes mellitus.
- Accuracy Evaluation of the GlucoMen areo blood glucose monitoring system. Schmidt Group Practice Clinic (Hsinchu, Taiwan). Study performed referring to EN ISO 15197:2015, Par.6.3, as part of the CE registration Technical File. A. Menarini Diagnostics (Florence, Italy). Data on file.
- Breton MD, Kovatchev BP. Impact of Blood Glucose Self-Monitoring Errors on Glucose Variability, Risk for Hypoglycemia, and Average Glucose Control in Type 1 Diabetes: An In Silico Study. J Diabetes Sci Technol 2010; 4(3): 562-70.
- Slama G, Traynard PY, Desplanque N, Pudar H, Dhunpath I, Letanoux M, Bornet FR, Tchobroutsky G. The search for an optimized treatment of hypoglycemia. Carbohydrates in tablets, solution, or gel for the correction of insulin reactions. Arch Intern Med. 1990 Mar;150(3):589-93. PMID: 2310277.
- Repeatability evaluation according to ISO15197:2013, section 6.2.3. (part of GlucoMen areo Technical File).
- Hematocrit Compensation of the GlucoMen areo blood glucose monitoring system. Study performed referring to EN ISO 15197:2015, Par.6.3, as part of the CE registration Technical File. A. Menarini Diagnostics (Florence, Italy). Data on file.

Glucomen[®] (areo) Sensor

Glucomen[®] (areo) β-Ketone Sensor



enkel att använda

■ breda och kraftiga teststickor för enkel hantering

■ snabba tester
5 sekunder för glukos
8 sekunder för ketoner

■ minskad blodprovsvolym
0,5 µL för glukos
0,8 µL för ketoner



Tekniska specifikationer

Glucomen areo Sensor

Måttenhet: mmol/L

Testintervall: 1.1–33.3 mmol/L

Hematokritintervall: 10-70% (hematokritkompenserad)

Teststickor: Glucomen areo Sensor

Provvoly: 0.5 µL

Analystid: 5 sekunder

Testmetodik: Elektrokemisk metod baserad på glukosoxidas

(GUD, från *Aspergillus niger*). Mediator: hexacyanoferrat(III)jon

Förvaring: Temperatur: 4-30°C | Relative fuktighet: 20-90%

Hållbarhet: 24 månader för en öppnad förpackning; 12 månader från öppnandet av burken

Mått
8 x 35 mm

Glucomen areo β-Ketone Sensor

Måttenhet: mmol/L

Testintervall: 0.1-8.0 mmol/L

Hematokritintervall: 20-60% (hematokritkompenserad)

Teststickor: Glucomen areo β-Ketone Sensor

Provvoly: 0.8 µL

Analystid: 8 sekunder

Testmetodik: Elektrokemisk metod baserad på β-

hydroxybutyratdehydrogenas. Mediator: 1,10-fenantrolin-5,6-dion

Förvaring: Temperatur: 4-30°C

Hållbarhet: teststickorna är individuellt förpackade i aluminiumblister, hållbara i 18 månader från tillverkningsdatum.

