

# CareSens® Expert+

Nemocniční monitorovací systém pro krevní glukózu a ketolátky



POCT  
SALES GUIDEBOOK

## Specifikace

### Analyzátor

Rozměry / Váha	161X74X25 mm / 213 g
Displej	4" barevný LCD (dotyková obrazovka)
Paměť	5,000 výsledků v databázi
Baterie	3.7V Li-ion polymerová dobíjecí baterie
Přenos dat	Ethernet, USB kabel, Wi-Fi

### Testovací proužek

	Krevní glukóza	Krevní ketolátky
Objem vzorku	0,4 µL	0,5 µL
Doba analýzy	5 sekund	8 sekund
Test. rozsah	20–600 mg/dL (1.1–33.3 mmol/L)	0.1–8.0 mmol/L
Hematokrit	15–65%	30–60%
Teplota během měření	5–45°C (41–113°F)	15–30°C (59–86°F)

## Výhody

Splňuje ISO 15197:2013 (EN ISO 15197:2015)	Dostupné různé typy krevních vzorků (Čerstvá kapilární / Plná žilní krev)
Autorozpoznání proužku pro měření glukózy/ketolátek	Nevšední čitelnost s intuitivním ovládním a dotyková obrazovka s vysokým rozlišením
Jednoduchá údržba a automatický upgrade softwaru	Jednoduchý přístup k datům přes CareSens DataManger; správa dat ve webovém prohlížeči

# CareSens® Expert+

Nemocniční monitorovací systém pro krevní glukózu a ketolátky

## Klinická výkonnost

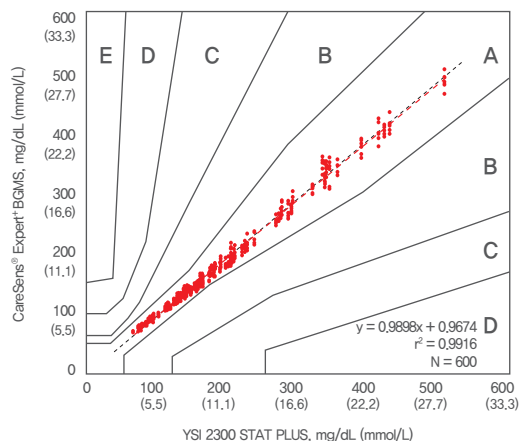
### Opakovatelnost

Vyhodnoceno podle ISO 15197: 2013 (EN ISO 15197: 2015) protokolu vyhodnocení opakovatelnosti. Všechny tři dávky splňují kritéria přijatelnosti testu opakovatelnosti ve všech koncentračních intervalech!

Koncentrace	Kritérium přijetí	Lot 1 : MA09CAH2P			Lot 2 : MA09CAE3Q			Lot 3 : MA09CAE9M			Sdílená SD nebo CV
		Prům. (mg/dL)	SD (mg/dL)	CV (%)	Prům. (mg/dL)	SD (mg/dL)	CV (%)	Prům. (mg/dL)	SD (mg/dL)	CV (%)	
30–50 mg/dL	SD <5 mg/dL	44.2	2.5	–	45.3	2.2	–	45.3	2.2	–	2.3 mg/dL
51–110 mg/dL	SD <5 mg/dL or CV <5%	77.1	3.0	–	75.9	3.0	–	76.7	3.1	–	3.0 mg/dL
111–150 mg/dL	CV <5%	124.0	4.4	3.5	123.0	5.0	4.1	126.0	6.0	4.7	4.2%
151–250 mg/dL	CV <5%	186.0	7.0	3.8	182	5.9	3.3	187	5.3	2.8	3.3%
251–400 mg/dL	CV <5%	289.0	9.7	3.4	294	8.9	3.0	295	8.0	2.7	3.0%

### Přesnost

Vyhodnoceno podle ISO 15197: 2013 (EN ISO 15197: 2015) protokolu vyhodnocení opakovatelnosti



POCT  
SALES GUIDEBOOK

## CareSens® DataManager

Přenos dat v reálném čase k dispozici přes Wi-Fi, Ethernet, USB kabel a poskytuje více protokolů; POCT1-A, IHE (HL7)

