

## Glukózový analyzátor Super G ( speedy ), Dr. Muller GmbH



**Super G speedy – Touch Screen**

- ◆ ideálny pre jednotlivé vzorky aj série
- ◆ touch screen
- ◆ neustála pripravenosť na meranie vďaka autokalibrácii
- ◆ čítač čiarového kódu ( doplnkovo )
- ◆ možnosť pridávania stat.vzoriek počas analýzy
- ◆ opakovanie vzorky
- ◆ možnosť predprogramovania rôznych režimov kalibrácie a merania

### Analýza

Odber vzorky je zjednodušený použitím 20 $\mu$ l kapilár s otvorenými koncami, ktorá sa vloží do predplnenej vzorkovacej nádoby s 1000  $\mu$ l systémového roztoku. Analyzátor automaticky prepichuje uzáver vzorkovacej nádoby a nabere vzorku.

### Hodnotenie

Namerané hodnoty sú odčítateľné na displeji, môžu byť vytlačené pomocou tlačiarne alebo odoslané do informačného systému ( RS 232 interface ).

### Technické parametre:

#### Meranie

<b>Výkon :</b>	Super G speedy 200 vzoriek / hodina
<b>Počet pozícií pre vzorky:</b>	60
	3 pozície pre kontrolné vzorky
	2 pozície pre štandardy ( automatická )
	statimová pozícia

#### Rozsah merania

<b>glukóza:</b>	0,6-50 mmol/l alebo 11-900 mg/dl
<b>Typ vzorky :</b>	plná krv, sérum, plazma, CFS
<b>Množstvo vzorky:</b>	10/20 $\mu$ l nariadenej vzorky s 500/1000 $\mu$ l hemolyz. roztoku
<b>Presnosť (24 vzoriek):</b>	
<b>Glukóza (216 mg/dl)</b>	< 1,5%
<b>Laktát (90 mg/dl)</b>	< 2,5%
<b>Životnosť uskladneného senzora:</b>	12 mesiacov
<b>Životnosť senzora v prístroji :</b>	max 10 000 meraní
<b>Tlačiareň:</b>	Parallel, Centronics
<b>Pripojiteľnosť k PC, LIS :</b>	RS 232 interface
<b>Monitor:</b>	V24
<b>Teplota merania:</b>	+15°C až +35°C
<b>Teplota skladovania</b>	
(bez senzora):	-10°C až + 50°C
<b>Teplota skladovania senzora:</b>	+5°C až +8°C
( pred nasadením do stroja )	