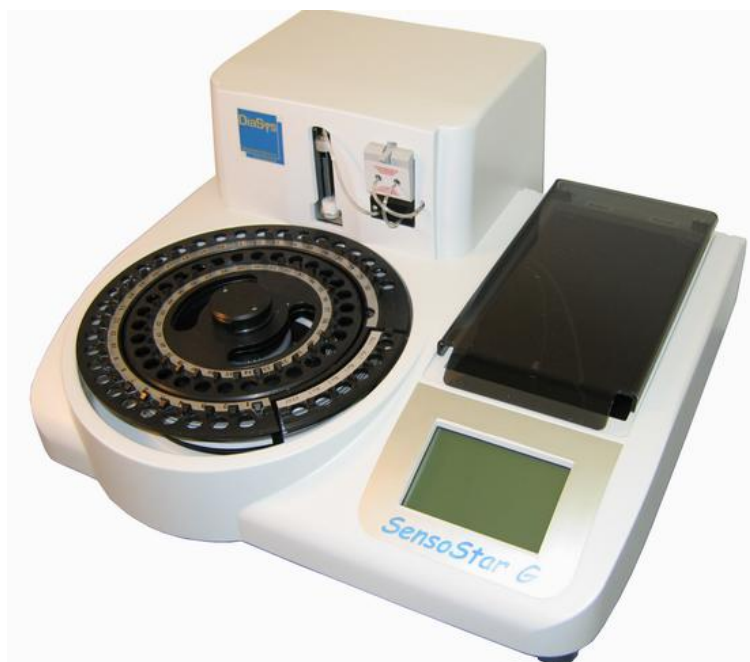


# SensoStar G



## Výkonný automatický analyzátor glukózy

**SensoStar G** je určen pro rychlé stanovení glukózy v biologických materiálech, jako jsou plasma, sérum, plná krev (hemolyzát), kapilární krev (hemolyzát) s výkonností do 200 stanovení za 1 hodinu. Principem stanovení je elektrochemické měření pomocí kompaktního biosenzoru se dvěma nezávislými elektrodovými systémy. Glukózooxidáza imobilizovaná v difuzní vrstvě překrývající jeden elektrodový systém zajišťuje oxidaci glukózy ve vzorku za vzniku peroxidu vodíku, který je následně redukován na měřící platinové elektrodě. Změna protékajícího proudu je úměrná koncentraci glukózy ve vzorku. Druhý elektrodový systém slouží pro kompenzaci reakce balastních látek obsažených v analyzovaném vzorku. Druhý elektrodový systém slouží ke kompenzaci reakce balastních látek obsažených v analyzovaném vzorku.

## Technické parametry

Analytický princip	Enzymová reakce s ampérometrickou detekcí.
Měřicí článek	Kompaktní bezúdržbový diferenciální biosenzor
Měřicí rozsah	glukóza 0,6 – 48,0 mmol/l
Nejistota	CV do 1,5 % na hladině 12 mmol/l
Počet stanovení	1 biosenzor do 10 000 stanovení
Doba použitelnosti	1 biosenzor do 62 dnů
Režim kalibrace	se sérií, intervalová, automatická s volitelnou periodou
Výkonnost	do 200 stanovení za 1 hodinu
Zásobník vzorků	60 x vzorek, 2 x kalibrátor, 3 x kontroly, 1 x statim
Zásobník roztoku/odpad	2 x lahev 1,2l
Vzorek	kapilární krev (hemolyzát), plná krev (hemolyzát), plasma, sérum
Objem vzorku k analýze	20 µl (20µl vzorku + 1 ml systémového roztoku)
Vzorková nádobka	Uzavřená eppendorfka 1,5 ml nebo 2 ml
Displej/klávesnice	Dotykový LCD displej 63 x 97 mm
Barcode čtečka	integrována v základním provedení
Paměť výsledků	cca 1 000
Tiskárna	externí termocitlivá DPU 414
Interface	RS232 C
Teplota okolí	18 až 30° C nekolísající
Vzdušná vlhkost	20 – 80 % nekondenzující
Síťové napájení	110-230 V 50-60 Hz externí spínaný zdroj 230/12 V 3,15 A ss
Příkon	do 20 VA
Šířka	470 mm
Hloubka	450 mm
Výška	300 mm
Hmotnost	cca 8 kg
Výrobce	Dr Müller Gerätebau GmbH, Freital, NSR
Servis	BioVendor Laboratorní medicína, a.s.

## Příslušenství

Síťový zdroj 230/24 Vss	1 ks
Lahev zásobní 1,2 l	2 ks
Tiskárna termocitlivá DPU414	1 ks
Kabel tiskárny	1 ks
Návod k obsluze čeština	1 ks

## Spotřební materiál (BioVendor – Laboratorní medicína, a.s.)

<b>Název</b>	<b>Katalogové číslo</b>
Biosenzor 10000 glukóza	920572
Systémová roztok 6 x 1 l	GL0008
Kalibrátor koncentrovaný 5 x 2 ml	GL0010
Kapilára odběrová 20 ul 1 x 500 ks	GL0012
Nádobka 1,5 ml prázdná 1 x 1000 ks	GL0013
Držák kapiláry	GL0014
Papír termocitlivý 110 mm	GL80010