

SensoStar GL 30 touch

automatický analyzátor glukózy

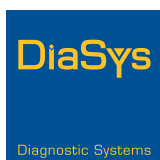
SensoStar GL 30 touch je určen pro rychlé stanovení glukózy a laktátu v biologických materiálech jako jsou plazma, sérum, plná krev – hemolyzát, kapilární krev – hemolyzát s výkonností do 180 vzorků za 1 hodinu.

Principem stanovení je elektrochemické měření pomocí kompaktního bezúdržbového biosenzoru se dvěma nezávislými elektrodovými systémy pro stanovení glukózy a laktátu. Glukózaoxidáza (laktát oxidáza) imobilizovaná v difuzní vrstvě překrývající jeden ze dvou elektrodových systémů zajišťuje oxidaci glukózy (laktátu) ve vzorku za vzniku peroxidu vodíku, který je následně redukován na měřící platinové elektrodě. Změna protékajícího proudu je úměrná koncentraci glukózy (laktátu) ve vzorku.



- **Bezúdržbový biosensor**
- **Vysoký výkon**
- **Stanovení hodnoty glukózy z plné krve korigované na plazmu**
- **Automatická kalibrace**
- **Snadný odběr vzorků**
- **Flexibilní matrice vzorků**
hodnoty glukózy z plné krve jsou korigovány na plazmu
- **Otočný rotor se 30 pozicemi**
- **Integrovaná čtečka čárových kódů vzorků**
- **Barevný dotykový displej TFT**
- **Rozhraní EDP**
- **Včetně tiskárny**
- **Biosenzorová technologie pro stanovení glukózy a laktátu:**
vysoká specifita
vysoká přesnost
vynikající správnost
rychlé měření
bezúdržbový stroj
nízké náklady
dlouhá doba životnosti senzoru

VÝROBCE:



DISTRIBUTOR:



Specifikace

<u>Analytický princip</u>	enzymová reakce s ampérometrickou detekcí
<u>Měřicí článek</u>	kompaktní bezúdržbový diferenciální biosenzor
<u>Měřicí rozsah</u>	glukóza 0,6 – 50 mmol/l, laktát 0,5 – 30 mmol/l
<u>Nejistota</u>	CV glukóza do 1,5 % (12 mmol/l), laktát do 2,0 % (10 mmol/l)
<u>Počet stanovení</u>	1 000 až 10 000 vzorků dle typu biosenzoru
<u>Doba použitelnosti</u>	2 až 6 měsíců ve stroji dle typu biosenzoru
<u>Režim kalibrace</u>	se sérií, intervalová, automatická s volitelnou periodou
<u>Výkonnost</u>	do 180 stanovení za 1 hodinu
<u>Zásobník vzorků</u>	30 x vzorek, 2 x kalibrátor, 3 x kontroly, 1 x statim
<u>Zásobník roztoku/odpad</u>	2 x láhev 1000 ml
<u>Vzorek</u>	kapilární krev (hemolyzát), plná krev (hemolyzát), plazma, sérum
<u>Objem vzorku k analýze</u>	min 10 µl (prediluce 1 díl vzorku + 50 dílů systémového roztoku)
<u>Vzorková nádobka</u>	uzavřená eppendorfka 1,5 ml nebo 2 ml
<u>Displej/klávesnice</u>	velký barevný dotykový TFT displej
<u>Čtečka čárových kódů</u>	integrována v základním provedení
<u>Tiskárna</u>	externí termocitlivá
<u>Interface</u>	RS232 C s volitelnými parametry přenosových vlastností
<u>Teplota okolí</u>	18 až 30 °C nekolísající
<u>Vzdušná vlhkost</u>	20 – 80 % nekondenzující
<u>Síťové napájení</u>	110-230 V 50-60 Hz externí spínaný zdroj 230/12 V 3,15 A ss
<u>Příkon</u>	do 20 VA
<u>Rozměry (š x v x h)</u>	36,5 x 43,4 x 25,0 cm
<u>Hmotnost cca</u>	9 kg

Příslušenství

<u>Síťový zdroj 230/12 Vss</u>	1 ks
<u>Zásobní láhev 1 l</u>	2 ks
<u>Tiskárna termocitlivá</u>	1 ks
<u>Kabel tiskárny</u>	1 ks
<u>Návod k obsluze v češtině</u>	1 ks