

SensoStar GL 30 touch

automatický analyzátor glukózy

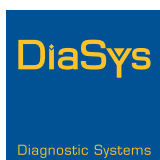
SensoStar GL 30 touch je určen pro rychlé stanovení glukózy a laktátu v biologických materiálech jako jsou plazma, sérum, plná krev – hemolyzát, kapilární krev – hemolyzát s výkonností do 180 vzorků za 1 hodinu.

Principem stanovení je elektrochemické měření pomocí kompaktního bezúdržbového biosenzoru se dvěma nezávislými elektrodoými systémy pro stanovení glukózy a laktátu. Glukózaoxidáza (laktát oxidáza) imobilizovaná v difuzní vrstvě překrývající jeden ze dvou elektrodoých 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

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

Příslušenství

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



BioVendor – Laboratorní medicína a.s.

Karásek 1767/1, 621 00 Brno, Česká republika
+420 549 124 111
www.biovendor.cz

Dotazy a podpora

Eva Dostálíková
+420 549 124 143
dostalikova@biovendor.cz

Objednávky

objednavky@biovendor.cz