

Technické specifikace pro absorbanční (ELISA) reader

Přístroj tohoto typu je nutný pro vyhodnocení detekčních ELISA mikrodestiček, které jsou dostupné pro stanovení některých rizikových toxinů, pro stanovení koncentrace inokula nebo kapalin s biologickou kontaminací, pro sledování kinetiky biochemických reakcí nebo spektrofotometrické vyhodnocení širokého spektra metod s možností dostatečného počtu opakování či měření více vzorků současně.

Přístroj umožňuje definovat uživatelské protokoly v dodaném obslužném programu a po zpracování příslušné metodiky ho lze použít pro automatické stanovení imunologických nebo biochemických markerů. Obslužný program umožní tisk a uložení výsledků měření do počítače.

- **Absorbanční reader ELX808 IU**

Detekční metoda:	absorbance
Metoda čtení:	End-point, kinetika, počítačově řízené skenování
Typ destičky:	96 jamek
Rychlost čtení:	12 sec. při jedné vlnové délce, 20 sec. při dvou vlnových délkách, minimální interval 6 sec. při měření kinetiky při jedné vlnové délce
Zdroj světla:	halogenová tungstenová lampa
Dynamický rozsah:	0,000 až 4,000 Abs
Rozsah vlnových délek:	340 až 900 nm
Dodávané filtry:	340,420,450,550 a 600 nm
Přesnost:	< 1% při 2.500 Abs, <2% při 3.500 Abs
Linearita:	<1% při 2.500 Abs
Teplota:	4°C nad pokojovou teplotou až 50°C
Třepání:	lineární, pomalu, středně, rychle a nastavitelná rychlost
Napětí:	230 V, 50 Hz
Software:	Gen5
Řídící jednotka:	On-board nebo PC pro řízení systému a zpracování dat