

### ***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.

#### **Mezi základní parametry přístroje patří:**

- Mikrodestičkový spektrofotometr na min. 96 jamkový formát
- Rozsah vlnových délek min. 340-900nm nebo větší
- Dynamický rozsah alespoň 0 - 3,5 Abs
- Přesnost: <1%, při 2,5 Abs, <2% při 3,5 Abs
- Linearita: <1% při 2,5 Abs
- Doba čtení jedné destičky při jedné vlnové délce do 10 sekund pro měření kinetiky reakcí
- Provedení se zásobníkem na alespoň 5 filtrů
- Filtry 340, 420, 450, 550 a 600 nm obsažené v dodávce
- Inkubace až do 50°C (vícezónová termoregulace)
- Třepání s nastavitelnou intenzitou