

Lumitester PD30

Lehký a jednoduše použitelný luminometr pro měření ATP/AMP

- Pro spolehlivý monitoring tekutin a suchých i vlhkých povrchů jako součást hygienických kontrol ve výrobním sektoru, potravinářství, v odvětví krmiv pro zvířata, v péči o pacienty a zdraví, v gastronomii, a mnoha dalších oblastech
- Auto-kalibrace, přenos dat přes USB, možnost definice vlastních limitů, přiložený software pro dokumentaci a analýzu dat (umožňuje spárovat testovací mód s konkrétním měřením)
- 8 jazyků na výběr, měkké pouzdro, ze kterého se dá udělat i stojánek
- Vysoce senzitivní, precizní měření ATP i AMP

Technické parametry

Mechanismus:	ATP i jeho stabilnější forma, AMP, se nachází ve všech živých buňkách, a tudíž slouží jako přesný a kvantitativní marker pro přítomnost bakterií, hub či zbytků potravin. Komplex enzym/substrát v peru LuciPac® reaguje s ATP i AMP za uvolnění bioluminiscence, jejíž intenzita přímo koreluje s kvantitou přítomných molekul ATP/AMP. Lumitester PD30 převede bioluminiscenci na měřitelný výsledek, a je proto nejsenzitivnějším měřicím přístrojem dostupným v dnešní době.
Výsledek:	Tekutiny i povrchy mohou být rychle a jednoduše testovány na kontaminaci mikroorganismy a zbytky potravin pomocí Lumitesteru PD30 a pera LuciPac® pro odběr vzorků. Během 30 vteřin poskytne Lumitester PD30 informace o hygienickém statutu a o účinnosti dekontaminačních a desinfekčních procedur.
Použití:	Jednoduše vložte pero s odebraným vzorkem do přístroje a zavřete jednotku. Zmáčkněte enter a výsledek měření se zobrazí na displeji během 10 vteřin.

Specifikace přístroje	
Trvání měření	10 vteřin
Displej	LCD
Kalibrace	Auto-kalibrace
Port	USB
Teplotní rozsah	5 až 40 °C
Datový výstup	RLU (Relative Light Units)
Datová paměť	2000 analýz
Zdroj napájení	2× AA alkalické baterie nebo 2× NiMH baterie
Vnější rozměry (š × v × d)	65 × 32 × 175 mm
Váha	235 g (bez baterií)



Lumitester PD30 s pouzdrém



Vzorky odebereme pomocí pera LuciPac®



Pero LuciPac® vložíme do Lumitesteru PD30



Lumitester vyhodnotí výsledek během 10 vteřin

Popis	Balení	Katalogové číslo
Lumitester PD30	1 ks	R.NC57.1

Vhodný v kombinaci s přístroji LuciPac® Pen Aqua ([R.NC58](#)) pro monitoring tekutin a LuciPac® Pen ([R.NC59](#)) pro analýzu povrchů