

## Luminometro PD-30

### **luminometro per una rapida rilevazione dell'igiene / 2 metodi di misura (ATP ed AMP) / facile da usare / trasferimento dati al PC / memoria per 2000 valori / tempo di misura rapido (ca. 10 secondi)**

Con il luminometro portatile PD-30 possiamo effettuare, archiviare e trasferire al PC fino a 2000 controlli di igiene. In un foglio di calcolo, ad esempio Microsoft Excel, può continuare a processare i valori del luminometro. Le misure con il luminometro vengono effettuate mediante i campionatori ATP LuciPac Pen che con il tappo compreso nel campionatore può effettuare il test della superficie. Il tappo viene spinto fino in fondo al campionatore perché entri in contatto con il liquido reattivo. Agitando leggermente si raccoglie il liquido reattivo nella camera di reazione del campionatore. Il LuciPac Pen viene introdotto completamente nella camera di misura del luminometro PD-30 e dopo inizia la misura. Passati 10 secondi il risultato viene mostrato in RLU (Relative Light Units) nel display del luminometro. Il luminometro PD-30, con l'uso del LuciPac Pen, le permette di rilevare rapidamente microorganismi o residui di alimenti su qualsiasi superficie come verifica effettiva delle misure di pulizia e disinfezione. La determinazione quantitativa ATP (adenosina tri-fosfato) così come AMP (adenosina mono-fosfato) viene portata a termine nel luminometro portatile PD-30. Il sistema del luminometro PD-30 con LuciPac Pen non solo misura la quantità di ATP, ma può anche rilevare l'AMP che è molto più stabile, grazie al sistema di riciclaggio AMP integrato nel sistema di reazione. In questo modo aumenta considerevolmente la sensibilità della misura, soprattutto in aree di produzione, nelle quali si continua a processare gli alimenti.

#### Ambito d'uso del luminometro

- Farmacie e industria farmaceutica
- Alimenti e industria alimentare
- Medicina (ospedali, ambulatori, consultori, etc)
- Residenze per la terza età e residenze assistite
- Gastronomia
- Commercio all'ingrosso

#### Particolarità del luminometro

- Il luminometro usa una luciferasi patentata tollerante a detergenti
- Lo strumento lavora con due metodi di misura: ATP e AMP
- Implementazione del concetto HACCP
- Leggero e facile da usare
- Maneggevole
- Trasferimento dati al PC (Excel)
- Memoria di 2000 valori; tempo di misura: 10 secondi

#### Specifiche tecniche

Metodo di rilevazione	Integrazione analogica mediante fotodiodi
Risultato	massimo 10 RLU
Reattivo per verifica	prodotto eliminabile speciale
Range di misura	0 ... 999999 RLU
Tempo di misura	10 secondi
Modalità di misura	1 ... 199
Display	display LCD specifica al cliente
Calibratura a zero automatica	integrata (normalmente per ogni misura)
Spegnimento automatico	dopo ca. 20 minuti
Ora	interna (data e ora)
Interfaccia	USB
Valori di misura	RLU (Relative Light Units), valutazione (A, B, C)
Numero di registrazioni individuali	2000
Temperatura operativa	5 ... 40 °C
Umidità dell'aria	20 ... 80 % H.r. (senza condensazione)
Temperatura di stoccaggio	-10 ... 50 °C
Umidità dell'aria in inattività	20 ... 90 % H.r. (senza condensazione)
Normative sulla sicurezza	IEC-60259-2001 IP-X0 (tipo di protezione contro acqua: non è

	protetto)
Alimentazione	2 x batterie AA
Dimensioni	65 x 175 x 32 mm (larghezza x altezza x profondità)
Peso	ca. 235 g senza batterie

**Luminometro PD-30 ATP / AMP misuratore per:**

- Controllo di pulizia e igiene (garanzia di qualità)
- Piano di controllo nel settore alimentare (Critical Control Points, CCP)
- Verifica rapida di soluzioni sterili
- Verifica in pochi secondi di microorganismi e residui di alimenti mediante ATP e AMP
- Verifica di p.e. zone sterili
- Verifica rapida dell'igiene o controllo di igiene (secondo il concetto o normativa HACCP)

**Contenuto della spedizione**

1 x Luminometro PD-30, 1 x software, 1 x cavo interfaccia USB, 1 x cinghia, 2 x batterie, istruzioni