

## Luminometro per liquidi PCE-ATP 1-KIT2

**luminometro ATP / controllo dell'igiene in pochi secondi / utilizzo semplice / interfaccia USB e Bluetooth / auto-calibrazione ogni volta che viene utilizzato**

Il luminometro PCE-ATP 1-KIT2 viene utilizzato per rilevare rapidamente e semplicemente il grado di pulizia dei liquidi. Il luminometro dopo 10 secondi indica il valore di misura nell'ampio display LCD. La memoria interna del luminometro permette di registrare fino a 10.000 valori con data e ora. Il luminometro PCE-ATP 1-KIT2, che viene utilizzato con le provette per liquidi (PCE-ATP LIQ-Swap), permette di rilevare rapidamente i microorganismi o i residui degli alimenti all'interno dei liquidi. La determinazione quantitativa di ATP (adenosina tri-fosfato) così come di AMP (adenosina mono-fosfato) viene effettuata nel luminometro portatile PCE-ATP 1-KIT2. Può registrare i valori di misura e processarli successivamente. Il luminometro viene utilizzato nelle farmacie, nella medicina, nella gastronomia, nel commercio, etc. Le misure con il luminometro sono effettuate mediante le provette di superficie ATP. Con il tampone incluso nella provetta controlla i liquidi. Il tampone viene spinto fino al fondo della provetta perché entri in contatto con il liquido reattivo. Agitando lievemente si raccoglie il liquido reattivo nella camera di reazione della provetta. La provetta per liquidi viene introdotta al completo nella camera di misura del luminometro PCE-ATP 1-KIT2. Successivamente inizia la misura. Dopo 10 secondi viene visualizzato il risultato in RLU (Relative Light Units) nel display del luminometro. Può utilizzare il luminometro PCE-ATP 1-KIT2 per differenti settori commerciali. Il luminometro permette un controllo ed una documentazione esaustiva nell'industria alimentare, per esempio nel controllo delle cucine industriali o durante la lavorazione degli alimenti a livello industriale. Il luminometro PCE-ATP 1-KIT2 aiuta ad implementare il concetto HACCP. La memoria del luminometro PCE-ATP 1-KIT2 archivia la data e l'ora delle varie misure, ed è inoltre possibile aggiungere differenti utenti per differenziare i vari valori registrati. Un altro ambito di applicazione del luminometro è il settore della sanità.

### - Provette per liquidi incluse

- Implementazione del concetto HACCP
- Leggero, misura rapida
- Trasferimento dei dati al software di analisi
- Memoria per 10.000 valori
- Auto-calibrazione automatica
- Interfaccia USB e Bluetooth

### Specifiche tecniche

Metodo di rilevamento	Integrazione analogica mediante fotodiodi
Grandezza	RLU (Relative Light Unit)
Rumore di fondo	± 5 RLU
Range di misura	0 ... 999999 RLU
Tempo di misura	10 secondi
Display	LCD grafico da 3,5"
Interfaccia	USB, Bluetooth
Memoria	256 utenti 10.000 registrazioni
Autodiagnostica	Controllo automatico prima di ogni utilizzo
Condizioni operative	+5 ... +40 °C, 20 ... 80% U.R.
Condizioni di stoccaggio	-10 ... +40 °C, max. 60% U.R.
Alimentazione	Batteria al litio da 3,7 V / 2300 mAh
Durata operativa	Funzionamento: 10 h Standby: 600 h
Dimensioni	189 x 70 x 35 mm
Peso	Circa 280 g

### Contenuto della spedizione

- 1 x Luminometro PCE-ATP 1,
  - 1 x Batteria al litio da 3,7V / 2300 mAh
  - 1 x Cavo USB,
  - 1 x Caricatore USB,
  - 1 x Cinturino,
  - 1 x Software,
  - 1 x Provette per liquidi PCE-ATP LIQ-SWAB (**confezione da 100 pezzi**),
- Istruzioni per l'uso (disponibili in download)