



PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Gagnano (LUCCA)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Luminometro PCE-ATP 1

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 viene utilizzato per rilevare rapidamente e semplicemente la pulizia delle superfici. 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, che viene utilizzato con le provette di superficie (PCE-ATP Swap), permette di rilevare rapidamente i microorganismi o i residui degli alimenti sopra qualsiasi superficie come controllo effettivo della pulizia e della disinfezione. La determinazione quantitativa di ATP (adenosina tri-fosfato) così come di AMP (adenosina mono-fosfato) viene effettuata nel luminometro portatile PCE-ATP 1. 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 la superficie. 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 di superficie viene introdotta al completo nella camera di misura del luminometro PCE-ATP 1. 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 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 aiuta ad implementare il concetto HACCP. Oltre all'uso nell'industria alimentare, anche le imprese di pulizia possono utilizzare il luminometro per controllare i loro servizi di pulizia. La memoria del luminometro PCE-ATP 1 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. Può utilizzare il luminometro in tutti i luoghi dove è imprescindibile tenere le superfici pulite e sterili.

- 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
Autodiagnostica	10.000 registrazioni
Condizioni operative	Controllo automatico prima di ogni utilizzo
Condizioni di stoccaggio	+5 ... +40 °C, 20 ... 80 % H.r.
Alimentazione	-10 ... +40 °C, max. 60 % H.r.
Durata operativa	Batteria al litio da 3,7 V / 2300 mAh
Dimensioni	Funzionamento: 10 h
Peso	Standby: 600 h
	189 x 70 x 35 mm
	Ca. 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