BIOLUMINOMETRO

PCE-ATP 100



- **Campo di misura fino a 9999 RLU**
- **Memoria per 3000 misurazioni**
- **Valori limite regolabili individualmente**
- **Calibrazione automatica**
- **Modalità risparmio energetico**
- **Display LCD**

Il bioluminometro è uno strumento di misurazione compatto e potente per il controllo rapido dell'igiene delle superfici in diversi campi di applicazione. Grazie alla tecnologia di luminescenza biochimica, il bioluminometro converte la concentrazione invisibile di ATP in segnali luminosi visibili e fornisce i risultati in unità di luce relative (RLU). I valori misurati vanno da 0 ... 9999 RLU e consentono una valutazione precisa e quantitativa della contaminazione microbica. La risoluzione è di 1 RLU, la precisione è di 1×10^{-16} mol ATP. Il bioluminometro dispone di una memoria interna per 3000 misurazioni e supporta la memorizzazione di un massimo di 100 numeri limite con valori limite regolabili individualmente. I risultati delle misurazioni vengono visualizzati su un display LCD di facile lettura. La funzione di calibrazione interna garantisce risultati di misurazione affidabili, mentre la modalità di risparmio energetico ottimizza la durata della batteria. Il bioluminometro viene azionato tramite una tastiera intuitiva con funzioni quali impostazione della data e dell'ora, gestione dei valori limite e gestione della memoria dati. Il bioluminometro è ideale per l'uso nell'industria alimentare, nella sanità, nelle istituzioni pubbliche e per il monitoraggio dei processi di pulizia e disinfezione. I campi di applicazione tipici sono il controllo di superfici di lavoro, apparecchiature mediche, impianti di produzione e altre superfici rilevanti per l'igiene.

Specifiche

ATP	
Campo di misura	0 ... 9999 RLU
Risoluzione	1 RLU
Precisione	±2 % o ±2 RLU

Specifiche tecniche generali	
Tipo di display	LCD
Dimensioni del display	2,4 Pollici
Supporto di memorizzazione	Memoria interna
Capacità di stoccaggio	3000 Misure
Interface	USB-C
Metodo di misurazione	ATP-Bioluminescenza
Tempo di misurazione	15 s
Lingua del menu	Inglese, Inglese (GB)
Classe di protezione (dispositivo)	IP20
Alimentazione	Batterie
Batteria	2 x 1,5 V Batteria AA (1,5 V) , Alcalino-manganese
Capacità della batteria	2970 mAh
Condizioni operative	0 ... 40 °C , 20 ... 85 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	-10 ... 40 °C , 0 ... 60 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	198 x 85 x 38 mm
Peso	224 g

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 LOC. GRAGNANO - CAPANNORI (LUCCA)
Italy

Telefono: +39 0583 975 114
info@pce-italia.it