



Luminômetro PCE-APT 1

Descrição

Verificação simples em poucos segundos / Interface USB e Bluetooth / Calibração automática a cada inicialização

O luminômetro serve para verificar de forma rápida e simples a eficácia da limpeza das superfícies. O luminômetro indica aos 10 segundos o valor de medição em seu display LCD grande. A memória interna do luminômetro permite registrar até 10.000 valores com data e hora.

O luminômetro, utilizado com os tubos de ensaio (PCE-ATP Swap), permite detectar de forma rápida microorganismos ou resíduos de alimentos de qualquer superfície como uma verificação eficaz das medidas de limpeza e desinfecção. A determinação quantitativa do ATP (trifosfato de adenosina) assim como do AMP (monofosfato de adenosina) é realizada no luminômetro portátil.

Os valores de medição podem ser registrados e processados posteriormente. O luminômetro é utilizado no controle de higiene de farmácias, setor médico, gastronomia, comércio varejista, etc.

As medições com o luminômetro são realizadas com os tubos de ensaio ATP. A superfície pode ser verificada com o cotonete contido no tubo. O cotonete deve ser empurrado até o fundo do tubo para que entre em contato com o líquido reativo e com o próprio reagente. Agitando levemente recolherá o líquido reativo na câmara de reação do tubo. Então, o tubo de ensaio é inserido completamente na câmara de medição do luminômetro PCE-APT 1. Em seguida, a medição é iniciada. Após 10 segundos, o resultado da medição é indicado em RLU (Relativ Light Units) no visor do luminômetro.

Características

- Implementação do conceito APPCC
- Leve e de medição rápida
- Transferência de dados ao software de análise
- Memória para 10.000 valores
- Calibração automática
- Interface USB e Bluetooth

Especificações técnicas

Método de detecção	Integração analógica mediante fotodiodos
Magnitude	RLU (Relative Light Unit)
Ruído de fundo	± 5 RLU
Faixa	0 ... 999999 RLU
Tempo de medição	10 segundos
Display	LCD gráfico de 3,5"
Interface	USB, Bluetooth
Memória	256 usuários 10.000 registros
Autodiagnóstico	Verificação automática antes de cada uso
Condições ambientais	+5 ... +40 °C, 20 ... 80 % H.r.
Condições de armazenamento	-10 ... +40 °C, máx. 60 % H.r.
Alimentação	Acumulador Li-Ion de 3,7 V / 2300 mAh
Tempo de operação	Funcionamento: 10 h Standby: 600 h
Dimensões	189 x 70 x 35 mm
Peso	Aprox. 280 g

Conteúdo da remessa

1 x Luminômetro PCE-ATP 1
1 x Acumulador Li-Ion de 3,7V / 2300 mAh
1 x Cabo USB
1 x Carregador USB
1 x Bolsa de transporte
1 x Software para PC (consulte a área de download)
1 x Manual de instruções

Acessórios

PCE-ATP SWAB	Tubos de ensaio para superfícies (100 unidades)
PCE-ATP LIQ-SWAB	Tubos de ensaio para líquidos (100 unidades)
CAL-PCE-ATP	Certificado de calibração ISO

Mais informação

