

ATP-TESTER

PCE-ATP 100



- » **Messbereich bis 9999 RLU**
- » **Speicher für 3000 Messungen**
- » **Grenzwerte individuell einstellbar**
- » **automatische Kalibrierung**
- » **Energie-Sparmodus**
- » **LCD Anzeige**

Der ATP-Tester ist ein kompaktes und leistungsfähiges Messgerät zur schnellen Überprüfung der Oberflächenhygiene in verschiedenen Anwendungsbereichen. Mit Hilfe der biochemischen Lumineszenztechnologie wandelt der ATP-Tester die unsichtbare ATP-Konzentration in sichtbare Lichtsignale um und gibt die Ergebnisse als relative Lichteinheiten (RLU) aus. Die Messwerte reichen von 0 ... 9999 RLU und ermöglichen eine präzise und quantitative Bewertung der mikrobiellen Belastung. Die Auflösung beträgt 1 RLU, die Genauigkeit liegt bei $\pm 2\%$ oder ± 2 RLU.

Der ATP-Tester verfügt über einen internen Speicher für 3000 Messungen und unterstützt die Speicherung von bis zu 100 Limitnummern mit individuell einstellbaren Grenzwerten. Die Messergebnisse werden auf einem gut ablesbaren LCD angezeigt. Die interne Kalibrierfunktion sorgt für zuverlässige Messergebnisse, während der Energie-Sparmodus die Batterielaufzeit optimiert.

Die Bedienung des ATP-Testers erfolgt über ein übersichtliches Tastenfeld mit Funktionen wie Datums- und Uhrzeiteinstellung, Limitwertverwaltung und Datenspeicherverwaltung. Der ATP-Tester eignet sich ideal für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie, im Gesundheitswesen, in öffentlichen Einrichtungen sowie zur Überwachung von Reinigungs- und Desinfektionsprozessen. Typische Anwendungsbereiche sind die Kontrolle von Arbeitsflächen, medizinischen Geräten, Produktionsanlagen und anderen hygienerelevanten Oberflächen.

Spezifikation

ATP	
Messbereich	0 ... 9999 RLU
Auflösung	1 RLU
Genauigkeit	±2 % oder ±2 RLU

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	LCD
Displaygröße	2,4 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	3000 Messungen
Schnittstelle	USB-C
Messmethode	ATP-Biolumineszenz
Messzeit	15 s
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	Batterien
Akku/Batterie	2 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	2970 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 20 ... 85 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 40 °C , 0 ... 60 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	198 x 85 x 38 mm
Gewicht	224 g