

ATP-TESTER KIT

PCE-ATP 1-KIT3



- » **HACCP-Konzeptumsetzung**
- » **geringes Gewicht und geringe Messzeit**
- » **Datentransfer zur Auswertesoftware**
- » **Messwertspeicher für 10000 Messergebnisse**
- » **automatische Selbstkalibrierung**
- » **USB und Bluetooth Schnittstelle**
- » **Teströhrchen für Oberflächen**
- » **Teströhrchen für Wasser**

Der ATP-Tester wird eingesetzt um schnell und einfach die Sauberkeit von Oberflächen zu prüfen. Der ATP-Tester zeigt nach nur 10 Sekunden ein Messergebnis auf dem großen LC-Display an. Auf dem internen Speicher vom ATP-Tester können bis zu 10000 Messdatensätze mit Zeit und Datum gespeichert werden.

Der ATP-Tester, mit Verwendung des zugehörigen PCE-ATP SwapPens, erlaubt einen schnellen Nachweis von Lebensmittel- oder mikrobiologischen Rückständen auf allen produktberührenden Oberflächen als Effektivitätsprüfung von Reinigungs- und Desinfektionsmaßnahmen. Die quantitative Bestimmung des intra- und extrazellulären Adenosintriphosphates (ATP) wird im tragbaren ATP-Tester durchgeführt.

Die Messdaten vom ATP-Tester können gespeichert und im Anschluss an die Messung weiterverarbeitet werden. Der ATP-Tester wird bei der Hygienekontrolle in Pharmazie, Medizin, Gastronomie, Großhandel usw. eingesetzt.

Die Messungen mit dem ATP-Tester werden mit den eigens dazu zur Verfügung stehenden ATP-Teströhrchen durchgeführt. Mit dem im Röhrchen enthaltenen Tupfer wird die Oberfläche beprobt. Der Tupfer wird dann bis ganz nach unten in das Röhrchen eingedrückt, wodurch er mit der Reaktionsflüssigkeit und dem eigentlichen Reagenz in Kontakt kommt. Durch leichtes Schütteln sammelt sich die Reaktionsflüssigkeit in der Reaktionskammer des Röhrchens. Das gesamte Teströhrchen wird dann in die Messkammer des ATP-Testers eingeschoben.

Spezifikation

ATP	
Messbereich	0 ... 999999 RLU
Auflösung	1 RLU
Genauigkeit	±5 % oder ±5 RLU

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	LC-Farbdisplay mit Beleuchtung
Displaygröße	3,5 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	10000 Datensätze
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	256 Benutzer, 256 Pläne, 2000 Programme und 10000 Ergebnisse
Schnittstelle	Bluetooth, Micro-USB
Betriebsdauer	10 h
Betriebsdauer Zusatzinformation	Standby: 600 h
Messmethode	Analoge Integration durch Photodioden
Messzeit	10 s
Reproduzierbarkeit	8 % - 20 %
Menüsprache	Englisch (US), Chinesisch, Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP21
Spannungsversorgung	100 ... 240 V AC 50 / 60 Hz, 5V DC
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Kapazität	2300 mAh
Betriebsbedingungen	5 ... 40 °C , 20 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 40 °C , 0 ... 60 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	189 x 70 x 35 mm
Gewicht	280 g