ALKOHOLTESTER

PCE-ALC 20



- **Messbereich: 0 ... 400 mg/100 ml**
- **Ampelanzeige für Alkoholwerte**
- **schnelle Ergebnisse in ca. 5 s**
- **LC-Farbdisplay 0,96 Zoll**
- **Einheiten: mg/l, mg/100ml, µg/100ml, mg/ml, g/100ml**
- **Messwertspeicherung mit Datum und Uhrzeit**

Der Alkoholtester ermöglicht eine zuverlässige Messung im Bereich von 0 ... 400 mg/100 ml mit einer Genauigkeit von ±10 mg/100 ml. Messergebnisse stehen in ca.5 Sekunden zur Verfügung und werden gut lesbar auf einem 0,96 Zoll großen Farb-LCD-Display angezeigt. Unterstützt werden verschiedene Einheiten, darunter mg/l, mg/100ml, µg/100ml, mg/ml und g/100ml. Die Messergebnisse werden numerisch dargestellt und zusätzlich durch eine farbige Ampelanzeige ergänzt: Grün bei Werten unter 20 mg/100 ml, Gelb bei Werten zwischen 20 und 80 mg/100 ml und Rot ab 80 mg/100 ml. Die Messung erfolgt über eine gleichmäßige Atemprobe mit einer Pustedauer von 2,5 Sekunden und einem Luftstrom von mindestens 20 Litern pro Minute.

Der Alkoholtester speichert die Messergebnisse automatisch im internen Speicher – inklusive Datum und Uhrzeit der jeweiligen Messung. Der integrierte Lithium-Akku wird über eine USB-C-Schnittstelle geladen. Das Gerät ist für den Betrieb in einem Temperaturbereich von -5 °C bis 40 °C geeignet. Mit einer Auflösung von 0,001 mg/L und einer Wiederholgenauigkeit von ±6 % bietet der Alkoholtester eine präzise und schnelle Atemalkoholmessung.

Dank seiner kompakten Bauweise mit den Abmessungen und dem geringen Gewicht ist der Alkoholtester besonders handlich, leicht zu transportieren und ideal für den mobilen Einsatz geeignet. Er ist ideal für den privaten Gebrauch, um vor dem Führen eines Fahrzeugs den eigenen Alkoholpegel zu überprüfen.

Spezifikation

Alkoholgehalt	
Messbereich	0 ... 400 mg/100 ml
Auflösung	1 mg/100 ml
Genauigkeit	±10 mg/100 ml

Allgemeine technische Daten	
Wiederholgenauigkeit	1,75 %
Einheit(en)	mg/l, mg/100ml, µg/100ml, mg/ml, g/100ml
Display Typ	LC-Farbdisplay
Displaygröße	0,96 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	100 Werte
Schnittstelle	USB-C
Lebensdauer	ca. 2 ... 3 Jahre
Automatische Abschaltung von ... bis	1 ... 10 min.
Messzeit	2,5 s
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB), Chinesisch
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	1 x 3,7 V intern , Lithium-Ionen Akku
Kapazität	150 mAh
Betriebsbedingungen	-5 ... 40 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 70 °C , 0 ... 95 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	52 x 65 x 17 mm
Gewicht	28 g