



Das pH-Messgerät der nächsten Generation/KSS CHRISTO-LUB-pH



Bei herkömmlichen pH-Messgeräten hat ist die Elektrode eine externe Sonde, die eine sorgfältige Handhabung erfordert. Mit dem **CHRISTO-LUB-pH** gelang es, eine robuste im Gerät integrierte Glaselektrode zu entwickeln, die großen Belastungen standhält. In verschiedenen Bereichen, besonders in der Lebensmittelindustrie, kann auch bei täglicher Verwendung, das Risiko von Kontaminationen und Verletzungen dadurch verringert werden. Ebenfalls benötigt die Elektrode auch keine Aufbewahrungslösung.

- Probenvolumen: 0,6 ml-Messzeit: 3 Sekunden
- leichte Reinigung, einfach unter fließendem Wasser abspülen
- Messung von Halbfeste bzw. viskosen Proben
- Drathlose Übertragung von bis zu 100 Messdaten, mittels NFC-Funktion



CHRISTO-LUB-pH -Taschenmessgerät

Spitzentechnologie zum unschlagbaren Preis

Das CHRISTO-LUB-pH ist geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen, von Trinkwasser über Getränke bis hin zu Solarflüssigkeit, Reinigungslösungen und feststoffhaltigem Abwasser. Durch sein spritzwassergeschütztes Gehäuse (Schutzart IP 65) eignet sich das CHRISTO-LUB-pH ideal für raue Anwendungen und Vor-Ort-Messungen im Feld und in der Industrie.



Bequeme und schnelle Messung

Mit dem mobilen Handmessgerät **CHRISTO-LUB-pH** können Messungen des pH-Werts schnell und einfach überall in Ihrem Werk durchgeführt werden. Es ist super-leicht und passt in jede Hosentasche. Eine Messung dauert nur wenige Sekunden.

Klarer Vorteil gegenüber anderen pH-Messungen

pH-Elektroden bestehen aus Glas. Herkömmliche Messgeräte mit externer Elektrode haben den grossen Nachteil, dass sie sehr anfällig für Beschädigungen sind. Dank einer weltweit einzigartigen Technologie ist beim **CHRISTO-LUB-pH** das Diaphragma in das Handgerät integriert. Anders als bei Handmessgeräten mit externer Elektrode ist beim **CHRISTO-LUB-pH** ferner kein Eintauchen der Messspitze notwendig. Einfach ca. 3 Tropfen in das vor Beschädigungen geschützte und leicht nach innen gewölbte Diaphragma geben.

Mit automatischer Temperatur-Kompensation (ATC)

Eine Messung des pH-Werts ist immer abhängig von der Temperatur des zu messenden Mediums. Für eine möglichst genaue Messung müssen daher Temperatureinflüsse eliminiert werden, d. h. die Messung muss kompensiert werden. Mit Hilfe der integrierten Temperaturmessung erfolgt im **CHRISTO-LUB-pH** die Temperaturkompensation automatisch (ATC). Dies garantiert eine hochgenaue Messung.

Digitale Anzeige

Der Messwert wird beim **CHRISTO-LUB-pH** direkt als Zahl angezeigt, z. B. 9,43. Der angezeigte Messwert ist bereits temperaturkompensiert. Wegen seiner digitalen Anzeige sind Messungen mit dem **CHRISTO-LUB-pH** auch bei schwierigen Proben sehr gut reproduzierbar.

Das digitale **CHRISTO-LUB-pH** besitzt einen internen Datenspeicher für eine Vielzahl von Messwerten. Zu jedem Messwert werden Datum und Uhrzeit automatisch mitprotokolliert. Alle abgespeicherten Messwerte und zugehörigen Zeitstempel können über die integrierte Schnittstelle für Near-Field Communication (NFC) mit einem smart phone, Laptop, PC o. ä einfach und bequem ausgelesen werden. Damit gehört die „Zettelwirtschaft“ der Vergangenheit an, kein Messwert geht mehr verloren.

Robust für rauen Einsatz vor Ort

Das bewährte **CHRISTO-LUB-pH** ist sehr robust. Es ist wasserdicht und kann auch auf dem Wasser schwimmen. Falls das Gerät mal in eine Flüssigkeit fällt, werden sonst übliche Geräteschäden dadurch vermieden.

Spitzen-Technik und maximale Wirtschaftlichkeit

Der Preis für ein **CHRISTO-LUB-pH** beträgt nur einen Bruchteil des Anschaffungspreises und der laufenden Kosten für Verbrauchsteile (wie z. B. Elektroden) herkömmlicher Hand- und Labormessgeräte vergleichbarer Top-Qualität. Wegen seines Preises sucht das **CHRISTO-LUB-pH** daher seinesgleichen. Es vereint die Vorteile eines digitalen pH-Meters mit hochgenauer Elektrodenmessung, bietet dabei aber höchste Wirtschaftlichkeit.