

PRO6154 • Leitfähigkeitselektrode k = 1 mit ATC

Zellkonstante $k = 1 \cdot 2 - 20\,000 \mu\text{S}/\text{cm}$ • eingebauter Temperatursensor • 5-poliger Rundstecker

K = 1

2 - 20 000 MS/CM

ATC

0-80 °C

Φ12×120 MM

5-POLIGER RUNDSTECKER



PRO6154 ist eine Leitfähigkeitsmesszelle aus Glas mit der Zellkonstante $k = 1$ und eingebautem Temperatursensor, für Abwasser, Meerwasser und Saft. Leitfähigkeit und Temperatur werden gemeinsam gemessen, das Messgerät kompensiert also automatisch.

So ist sie aufgebaut



ZELLKONSTANTE
 $k = 1 \text{ cm}^{-1}$

Für allgemeine Wasser- und Abwasserproben.



ZELLENMATERIAL
Glas

Bleifreies Glas, leicht zu reinigen, für organische Lösungen geeignet. Zerbrechlich.



TEMPERATURSENSOR
Eingebaut (ATC)

Misst Temperatur und Leitfähigkeit gleichzeitig.



ANSCHLUSS
5-poliger Rundstecker

Für Leitfähigkeitsmessgeräte mit 5-poligem Rundsteckereingang.

ZELLKONSTANTE
 $k = 1 \text{ cm}^{-1}$

BEREICH
2 - 20 000 $\mu\text{S}/\text{cm}$

TEMPERATUR
ATC, 0 - 80 °C

GEEIGNET FÜR
Abwasser, Meerwasser

Warum diese Elektrode

Auf den Bereich abgestimmt: Die Zellkonstante $k = 1$ deckt 2 - 20 000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ab.

Temperaturkompensiert: Leitfähigkeit und Temperatur werden an derselben Stelle zur selben Zeit gemessen.

PRO6154 • Leitfähigkeitselektrode k = 1 mit ATC

PRO6154 — PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

ELEKTRODENKATALOG

ANGEBOT ANFORDERN

Technische Parameter

Parameter	Spezifikation
Modell / Bestellnummer	PRO6154
Elektrodentyp	Leitfähigkeitselektrode
Zellkonstante	$k = 1 \text{ cm}^{-1}$
Leitfähigkeitsbereich	2 – 20 000 $\mu\text{S/cm}$
Temperaturmessung	0 – 80 °C (ATC)
Arbeitstemperatur	0 – 80 °C
Sensormaterial	Glas
Durchflusszelle	Keiner
Abmessungen	$\Phi 12 \times 120 \text{ mm}$
Anschluss	5-poliger Rundstecker

Kalibrierung: mit einem Leitfähigkeitsstandard nahe dem erwarteten Probenwert kalibrieren.



5-poliger Rundstecker. Wird an Leitfähigkeitsmessgeräte mit 5-poligem Rundsteckereingang angeschlossen.

Empfohlene Proben

Probe	Leitfähigkeit
Kommunales Abwasser, Abwasser, Meerwasser, Saft	20 $\mu\text{S/cm}$ – 200 mS/cm
Salzreiches Industrieabwasser	über 200 mS/cm — eine Zweipunktkalibrierung sichert eine bestimmte Messgenauigkeit

So wählen Sie die Zellkonstante

Probe	Bereich	Zelle
Reinstwasser	0,055 – 2 $\mu\text{S/cm}$	$k = 0,01$
Reines, entionisiertes Wasser	1 – 200 $\mu\text{S/cm}$	$k = 0,1$
Trinkwasser, Oberflächenwasser, Regenwasser	2 – 3000 $\mu\text{S/cm}$	$k = 1$
Abwasser, Meerwasser, Saft	20 $\mu\text{S/cm}$ – 200 mS/cm	$k = 1 / k = 10$

Bestelldaten

Bestellnummer: PRO6154

Anschluss: 5-poliger Rundstecker — vor der Bestellung den Eingang des Messgeräts prüfen.

Zubehör: Leitfähigkeitsstandards.

VERTRIEB UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

SCHNELLKONTAKT

 colo.si/de

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • UNTERSTÜTZUNG BEI DER ELEKTRODENAUSWAHL

Nicht sicher, welche Zellkonstante Ihre Proben brauchen?

Senden Sie uns Gerätemodell, Probenart und erwartete Leitfähigkeit — wir bestätigen die Elektrode oder schlagen eine besser passende aus dem Katalog vor.

Die technischen Werte dienen der Produktauswahl. Für die Lieferung ist die im Angebot von COLO.Science bestätigte Konfiguration verbindlich.

PRO6154 — PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

ELEKTRODENKATALOG

ANGEBOT ANFORDERN