



PREISLISTE

gültig ab April 2016

FÜR DIE MESSTECHNISCHE GRÖÖE - Herstellung / Kalibrierung- ELEKTROLYTISCHE LEITFÄHIGKEIT

Wir bieten Referenzlösungen der elektrolytischen Leitfähigkeit im Bereich von 1,3 $\mu\text{S}/\text{cm}$ bis 150 mS/cm an.

Unsere Standard-Referenzlösungen (Kaliumchloridlösung) zur Messung der elektrolytischen Leitfähigkeit, rückgeführt auf DFM, PTB und NIST, mit **DAkKS-Kalibrierschein**.

Referenzlösung für die elektrolytische Leitfähigkeit (bei 25 °C)		Bestell-Nr.	Abgabepreis für 125 ml in EURO	Abgabepreis für 250 ml in EURO	Abgabepreis für 500 ml in EURO
in $\mu\text{S}/\text{cm}$	in mol/l				
1,3	-	EC / 12 / 1,3	44,50	84,00	-
2	-	EC / 12 / 2	44,50	84,00	-
5	-	EC / 12 / 5	44,50	84,00	-
10	-	EC / 12 / 10	44,50	84,00	-
15	-	EC / 12 / 15	44,50	84,00	-
20	-	EC / 12 / 20	44,50	84,00	-
25	-	EC / 12 / 25	44,50	84,00	-
30	-	EC / 12 / 30	24,50	49,40	85,00
50	-	EC / 12 / 50	24,50	49,40	85,00
84	-	EC / 12 / 84	24,50	49,40	85,00
100	-	EC / 12 / 100	24,50	49,40	85,00
147	0,001	EC / 12 / 147	24,50	49,40	85,00
200	-	EC / 12 / 200	24,50	49,40	85,00
500	-	EC / 12 / 500	24,50	49,40	85,00
1000	-	EC / 12 / 1000	24,50	49,40	85,00
1413	0,01	EC / 12 / 1413	24,50	49,40	85,00

Seite: 1 von 3

Referenzlösung für die elektrolytische Leitfähigkeit (bei 25 °C)		Bestell-Nr.	Abgabepreis für 125 ml in EURO	Abgabepreis für 250 ml in EURO	Abgabepreis für 500 ml in EURO
in mS/cm	in mol/l				
2,77	0,02	EC / 12 / 2,77	24,50	49,40	85,00
3,5	-	EC / 12 / 3,5	24,50	49,40	85,00
5	-	EC / 12 / 5,0	24,50	49,40	85,00
12,88	0,1	EC / 12 / 12,88	24,50	49,40	85,00
25	0,2	EC / 12 / 25,0	24,50	49,40	85,00
50	-	EC / 12 / 50,0	24,50	49,40	85,00
100	-	EC / 12 / 100,0	24,50	49,40	85,00
111,8	1	EC / 12 / 111,8	24,50	49,40	85,00
150	-	EC / 12 / 150,0	24,50	49,40	85,00

Auf Anfrage können nach Kundenwunsch auch Referenzlösungen mit anderen elektrolytischen Leitfähigkeiten in den Bereichen von 30 µS/cm bis 150 mS/cm mit DAkkS-Kalibrierschein bereitgestellt werden. Die Lieferzeit beträgt ca. 4 Wochen.

Für diese Referenzlösungen wird dann ein Aufschlag von 13,50 € berechnet, dieser gilt für die Abgabemengen 125, 250 und 500 ml.

Auf Kundenwunsch bieten wir die Kalibrierscheine auch in elektronischer Form an, versendet werden Sie per E-Mail.

Pro Sondertemperatur berechnen wir einen Aufschlag von 39,00 EURO.

Die in der Tabelle ausgewiesenen Preise sind Nettopreise und beinhalten den DAkkS-Kalibrierschein und die Verpackung.

PRODUKTINFORMATION

Referenzlösungen für die elektrolytische Leitfähigkeit

Kalibrierlaboratorium für Länge, elektrische, mechanische, thermodynamische und analytische Messgrößen

DAkkS-Registrierungsnummer: **D-K-15186-01-00**

Aus der gemessenen **spezifischen elektrolytischen Leitfähigkeit** wässriger Salzlösungen kann die Salzkonzentration bestimmt werden. Die Messung der elektrolytischen Leitfähigkeit wird daher zur Konzentrationsbestimmung und -kontrolle in wässrigen Lösungen technischer und biologischer Systeme eingesetzt.

Die Messung der elektrolytischen Leitfähigkeit von Wasser und Lösungen erfolgt durch die Bestimmung des Widerstandes der Lösung zwischen den Elektroden einer Messzelle.

Die Kalibrierung von Leitfähigkeitsmesseinrichtungen erfolgt durch Bestimmung der Zellenkonstanten mit rückgeführten Referenzlösungen für die elektrolytische Leitfähigkeit.

Unsere Referenzlösungen basieren auf KCl-Lösungen und sind auf nationale und internationale Normale der metrologischen Staatsinstitute rückgeführt.

Unsere Referenzlösungen für die elektrolytische Leitfähigkeit bei 25°C werden in folgenden Bereichen mit den angegebenen erweiterten Messunsicherheiten (akkreditierte Messunsicherheit; $k = 2$) bereitgestellt:

1,3 bis 2 $\mu\text{S}/\text{cm}$	$U = 0,8\% + 0,1\% \text{ Transport}$
> 2 bis 15 $\mu\text{S}/\text{cm}$	$U = 0,5\% + 0,1\% \text{ Transport}$
> 15 bis 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$	$U = 0,3\% + 0,1\% \text{ Transport}$
> 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ bis 150 mS/cm	$U = 0,1\% + 0,1\% \text{ Transport}$

Hinweis:

Nach der Öffnung der Flasche sind diese Referenzflüssigkeiten für die elektrolytische Leitfähigkeit sofort zu verbrauchen.

Eine Mehrfachverwendung von Referenzlösungen für die elektrolytische Leitfähigkeit ist auszuschließen.

Die Referenzlösungen für die elektrolytische Leitfähigkeit (1 mS/cm bis 150 mS/cm) sind bei ungeöffneter Flasche 2 Jahre haltbar.

Die Referenzlösungen für die elektrolytische Leitfähigkeit (1,3 $\mu\text{S}/\text{cm}$ bis 1 mS/cm) sind bei ungeöffneter Flasche 3 Monate haltbar.