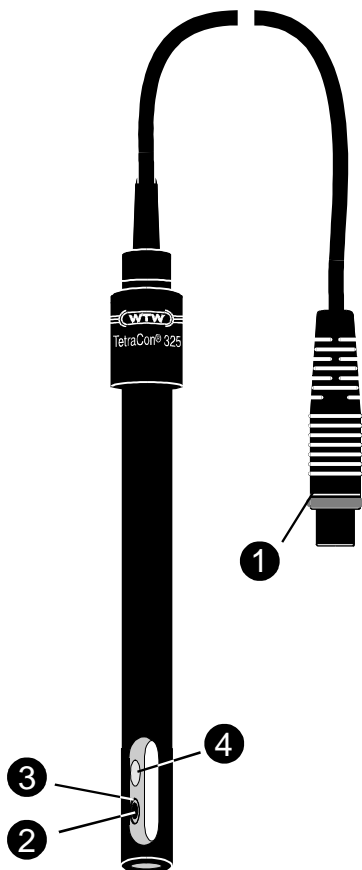


Cellule de conductivité standard
Célula estándar de medición de la conductividad

TetraCon® 325



- ❶ Prise 8 broches IP 67
Enchufe de 8 polos, hermético IP67
- ❷ Electrodo de voltaje
Electrodo del voltaje
- ❸ Electrode courant (Anneau)
Electrodo de la corriente (ring)
- ❹ Sonde de température
Sensor de temperatura

**Plage d'utilisation
avec LF 330/340:**

1 $\mu\text{S/cm}$... 500 mS/cm
à -5 ... +80°C (100°C)

**Rangos de aplicación
del LF 330/340:**

1 $\mu\text{S/cm}$... 500 mS/cm
a -5 ... +80°C (100°C)

Mise en service
Puesta en servicio

Brancher la cellule à l'instrument.

Conecte la célula de medición al instrumento.

Nettoyage
Limpieza

Contaminación	Agent nettoyant	Temps de réaction à température ambiante
Impuretés solubles dans l'eau	Eau désionisée	sans importance
Graisses et huiles	Eau tiède et détergent ménager	sans importance
Contamination importante	Alcool	max. 5 Minutes
Chaux et calcaire	Acide acétique (10 %)	sans importance

Contaminación	Agentes de limpieza	Tiempo de aplicación a temperatura ambiente
<i>Impurezas solubles en agua</i>	<i>Agua desionizada</i>	<i>cualquiera</i>
<i>Grasas y aceites</i>	<i>Agua tibia y detergentes de uso doméstico</i>	<i>cualquiera</i>
<i>en caso de gran contaminación</i>	<i>Alcohol de quemar (espíritu, etanol)</i>	<i>max. 5 minutos</i>
<i>Capas por acumulaciones de cal e hidróxidos</i>	<i>Acido acético (al 10 %)</i>	<i>cualquiera</i>

Vieillessement de la cellule
TetraCon® 325

Envejecimiento de la célula
TetraCon® 325

En principe, les cellules de conductivité ne vieillissent pas dans le temps.

En principio, la célula de medición de la conductividad no envejece.

La durée de vie d'une cellule peut être très réduite si elle est endommagée par des températures excessives ou des solutions spéciales (par ex. des acides forts, des solutions caustiques, des solvants organiques).

La vida útil de la célula es reducida considerablemente cuando la célula es expuesta a temperaturas muy altas o a soluciones especialmente agresivas (por ejemplo soluciones ácidas, lejías fuertes o solventes orgánicos), que incluso pueden deteriorarla mecánicamente.

Nous ne garantissons pas les dommages causés par le milieu mesuré.

La WTW no da garantía por defectos originados por el medio medido ni por desperfectos mecánicos.

Elimination

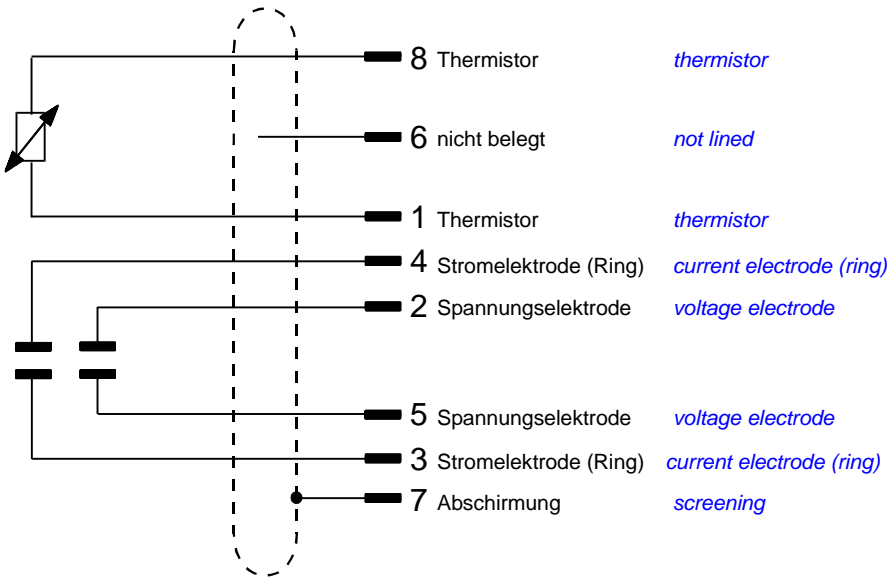
Eliminación

Nous préconisons le même type de destruction que pour les déchets électroniques.

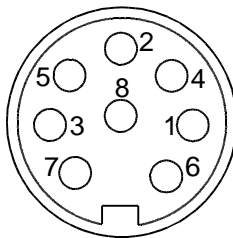
Recomendamos eliminar este producto como si se tratara de chatarra electrónica.

Sensor
sensor

Stecker 8-pol. mit Kabel
8-pin plug with cable



Stecker 8-polig: *8-pin plug:*
Ansicht von vorn *front view*



Electrodes

- Nombre d'électrodes 4
- Matériau électrodes Graphite

Matériau du corps

Epoxy, noir

Dimensions

- Diamètre du corps 15,3 mm
- Longueur du corps 120 mm
- Diamètre de la tête 21,7 mm
- Longueur totale 162,5 mm
- Longueur de câble 1,5 m autres longueurs sur demande)

Profondeur d'immersion

min. 36 mm
 max. longueur totale avec le câble
 ($\vartheta < 80^{\circ}\text{C}$)
 max. 120 mm ($\vartheta < 100^{\circ}\text{C}$)

Résistance à la pression

2 bar

Connexions

- Câble, prise Protection IP67, prise 8 broches
- Cellule de mesure Protection IP68 (20 m)

Constante de cellule

$0,475 \text{ cm}^{-1} \pm 1,5 \%$

Plage d'utilisation

1 $\mu\text{S/cm}$.. 2 S/cm

Plage d'utilisation du LF 330/340

1 $\mu\text{S/cm}$... 500 mS/cm

Mesures de température

- Thermistor Intégré NTC (30 kOhm / 25°C)
- Matériau du thermistor Graphite
- Plage d'utilisation -5 .. $+100^{\circ}\text{C}$
- Temps de réponse $t_{99} < 20 \text{ sec.}$
- Précision $\pm 0,2 \text{ K}$

Milieu de stockage

Air