

# Conductivité laboratoire

Les conductimètres de paillasse YSI utilisent des cellules avec capteurs de température intégrés, assurant ainsi les mesures les plus précises. Cette ligne intègre une cellule avec poire simplifiant le remplissage. Les conductimètres YSI dépassent les exigences de la norme USP 24.



YSI 3100

YSI 3200

## YSI 3100 Conductimètre de paillasse

L'YSI 3100 produit la précision et la fiabilité sur les mesures de conductivité, salinité et température. Cet instrument utilise la technique de mesure du courant force, intègre un affichage numérique direct, un ajustement du coefficient en température, et une compensation automatique en température.

## YSI 3200 Conductimètre de paillasse

Cet instrument innovant offre une précision inégalée sur les eaux ultrapures, un étalonnage multipoints et des alarmes haute et basse pour les applications sur procédé.

Les mesures comprennent:

- Conductivité
- Résistivité
- Salinité
- Solides totaux dissous
- Température

Avec notre nouvelle technologie de haute précision RRT (Resistance Ratio Technology™), l'YSI 3200 compare en continu la résistance de l'échantillon avec une résistance calibrée du circuit. Cet appareil avec microprocesseur offre une variété d'options de compensation en température, y compris des fonctions linéaires et non linéaires, et la mise enregistrement de données et le stockage en mémoire interne.



## Resistances traçables NIST

Utilisables avec l'adaptateur YSI 3232, les résistances d'étalonnage YSI 3166 sont plus précises que les résistances communes. Elles optimisent les performances de l'instrument.

## Standards traçables NIST de conductivité

Calibrez vos cellules et vos conductimètres ensemble pour le maximum de précision avec les solutions YSI. Elles sont disponibles en valeurs nominales de 1 000, 10 000, 50 000 et 100 000 µS/cm @ 25°C. Les flacons comportent une table de correction entre 20° et 30°C. A 25°C la solution YSI 3161 a une tolérance de ±0,50%, l'YSI 3163 et l'YSI 3165 sont à ±0,25% et les YSI 3167-3169 ±1,0%.

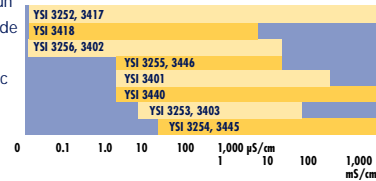


- YSI 3161**  
1,000 µS/cm 974ml
- YSI 3163**  
10,000 µS/cm 974ml
- YSI 3165**  
100,000 µS/cm 974ml
- YSI 3167**  
1,000 µS/cm 8 x 474ml
- YSI 3168**  
10,000 µS/cm 8 x 474ml
- YSI 3169**  
50,000 µS/cm 8 x 474ml

## Cellules de conductivité avec traçabilité NIST

YSI fabrique des cellules avec traçabilité NIST. Les cellules YSI existent sous 3 formes — poire de remplissage, plongeur passante. Les séries 32 se connectent directement sur les instruments YSI 3100/3200 et intègrent un capteur de température. Les séries 34 n'ont pas de capteur de température et doivent être utilisées avec l'adaptateur YSI 3232 pour connexion avec les YSI 3100/3200. Elles se connectent directement sur les anciennes séries d'instruments YSI.

### Sélection d'une cellule de conductivité:



## Cellules avec capteur de température intégré

	A	B	C	D	E									
	Model	Cell Type	S.I. Cell Constant	Cell Constant	Material	Overall Length	Max O.D.	Chamber I.D.	Chamber Depth	Volume				
	A 3252	dip	1.0/cm	100/m	ABS plastic	146 mm	13 mm	10 mm	20 mm					
	B 3253	dip, micro	1.0/cm	100/m	Pyrex 7740	178 mm	13 mm	10 mm	51 mm					
	C 3254	fill	1.0/cm	100/m	Pyrex 7740	135 mm	19 mm	11 mm	83 mm	5 mL				
	D 3255	flow	0.1/cm	10/m	Pyrex 7740	146 mm	25 mm	21 mm	76 mm	30 mL				
	E 3256	dip	0.1/cm	10/m	Pyrex 7740	159 mm	25 mm	21 mm	52 mm					

## Cellules sans capteur de température intégré\*

	F	G	H	I	J	K	L							
	Model	Cell Type	S.I. Cell Constant	Cell Constant	Material	Overall Length	Max O.D.	Chamber I.D.	Chamber Depth	Volume				
	F 3401	dip	1.0/cm	100/m	Pyrex 7740	191 mm	25 mm	21 mm	76 mm					
	G 3402	dip	0.1/cm	10/m	Pyrex 7740	159 mm	25 mm	21 mm	52 mm					
	H 3403	dip	1.0/cm	100/m	Pyrex 7740	178 mm	13 mm	10 mm	51 mm					
	I 3417	dip	1.0/cm	100/m	ABS plastic	146 mm	13 mm	10 mm	20 mm					
	J 3440	dip	10/cm	1000/m	Pyrex 7740	203 mm	13 mm	2 mm	86 mm					
	K 3445	flow	1.0/cm	100/m	Pyrex 7740	146 mm	19 mm	10 mm	76 mm	15 mL				
	L 3446	flow	0.1/cm	10/m	Pyrex 7740	146 mm	25 mm	21 mm	76 mm	30 mL				

\*Requiert un adaptateur YSI 3232 pour utilisation avec les instruments YSI 3100 et 3200. Pour une compensation automatique en température, utilisez un YSI 3220 ou une sonde de température YSI Série 700