



## Plus résistant, plus sûr

L'élimination de l'ampoule en verre permet une longévité plus importante sur le terrain

### Aperçu

La sonde CS526 mesure le pH à l'aide de la technologie la plus récente ISFET. Il n'y a pas d'ampoule de verre à briser, ce

qui rend la sonde plus sûre et plus robuste. La sonde est facile à nettoyer et peut être stockée au sec.

### Avantages et caractéristiques

- › Élément capteur de pH ISFET innovant
- › Facile à nettoyer
- › Plus robuste que les sondes de pH à électrode de verre traditionnelles
- › Conçu et fabriqué dans des conditions rigoureuses de contrôle de la qualité dans un environnement ISO 9001
- › Conforme aux normes CE

### Description technique

Le pH mètre CS526 utilise le capteur de haute technologie SENTRON, le semi - conducteur de type "Ion Sensitive Field Effect Transistor (ISFET)" est un élément sensible au pH incluant du chlorure d'argent/d'argent - le système de référence est le chlorure de potassium. La technologie ISFET est la technologie la plus performante disponible aujourd'hui pour la mesure du pH. Cette technologie réduit considérablement le nombre d'erreurs acides ou alcalines dans des conditions extrêmes de pH. Il permet au CS526 de contrôler le pH dans des liquides contenant des matières solides, des produits chimiques agressifs ou des matières

biologiques, qui boucheraient ou contamineraient la jonction des sondes de pH utilisant des électrodes traditionnelles en verre.

La conception rustique de la sonde CS526 lui permet d'être utilisée pour à peu près n'importe quelle application contrôlant le pH liquide, du laboratoire aux applications en milieu hostile sur le terrain. L'électronique de la sonde est protégée par une enveloppe en PEEK très résistante. L'élimination de l'électrode en verre évite le risque de briser l'électrode, faisant de la CS526 une sonde plus durable et plus sûre à utiliser.

### Spécifications

pH Range	2 à 12
Alimentation requise	5 Vcc
Consommation en courant	15 mA (maximum)

Sortie	› TTL logique
	› 2400 bps
	› 8 bits de données

	<ul style="list-style-type: none"> <li>› pas de parité</li> <li>› 1 bit de stop</li> </ul>
Précision	±0,2 pH (de 10°C à 40°C)
Température de fonctionnement	10°C à 40°C
Dérive sur 24 heures	< 0,15 pH (après 15 minutes baignée dans un pH 7 à 25°C)
Pression d'eau admise	0 à 700 kPa (0 à 101.5 psi)

Type de câble	Three-twisted pair, 24 AWG cable with Santoprene jacket
Matière du capteur	Polyétheréthercétone (PEEK)
Longueur de câble maximum	100 m
Diamètre	16 mm
Longueur	102 mm
Poids	318 g avec 3.05-m de câble

Pour plus d'informations, visitez le site : [www.campbellsci.fr/cs526](http://www.campbellsci.fr/cs526) 



**CAMPBELL  
SCIENTIFIC**

10-12 Cours Louis Lumière, 94300 Vincennes, France | +33 (0)1 56 45 15 20 | [info@campbellsci.fr](mailto:info@campbellsci.fr) | [www.campbellsci.fr](http://www.campbellsci.fr)  
FRANCE | AUSTRALIA | BRAZIL | CANADA | CHINA | COSTA RICA | GERMANY | THAILAND | SOUTH AFRICA | SPAIN | UK | USA

© 2019 Campbell Scientific, Inc. | 02/09/2019