

LES SONDES.

1 1 / LES SONDES "HEITO".

HEITO

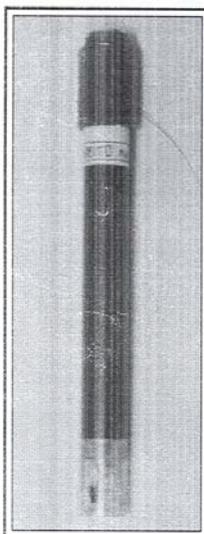
ELECTRODES INCASSABLES

ELECTRODES ADAPTABLES A L'ENSEMBLE DES APPAREILS EXISTANTS
SUR LE MARCHE.

Corps en polypropylène - Diamètre 12mm
Longueur 120mm

pH combinée : **XRV1**

- Gamme de mesure : 2-12 pH
- Système de référence : Ag/AgCl
- Electrolyte de référence : KCl molaire liquide
- Orifice de remplissage avec bouchon
- Pont d'écoulement : jonction poreuse.
- Température d'utilisation : 0-60°C.



Conductivité : **XCP4**

- 2 plaques de Platine platiné montées sur verre
- Cellule replatinable.
- Coefficient de cellule voisin de 1
- Température d'utilisation 0-80°C.

Toutes nos électrodes sont équipées d' un cordon avec fiche Heito ou BNC,
ou d'une tête enfichable S7.

D'autres connexions sont possibles sur demande telles que :
fiche DIN, fiches bananes 2 ou 4mm...

HEITO

5, rue Gramme 75015 PARIS - Tél. : 01.48.28.47.02
www.heito.com Télécopie : 01.48.28.34.69

1-1 / LA SONDE DE CONDUCTIVITE XCP4.

L'élément sensible de la sonde est constitué de 2 plaques de platine recouvert de noir de platine.

Dimensions : Les plaques sont des carrées de 5mm de côté et elles sont espacées d'environ 5mm.

Coefficient de cellule : Il est voisin de 1, mais on ne peut pas le calculer en fonction de la géométrie des plaques. Car le liquide que l'on mesure est non seulement celui qui se situe entre les plaques mais également celui qui est tout autour.



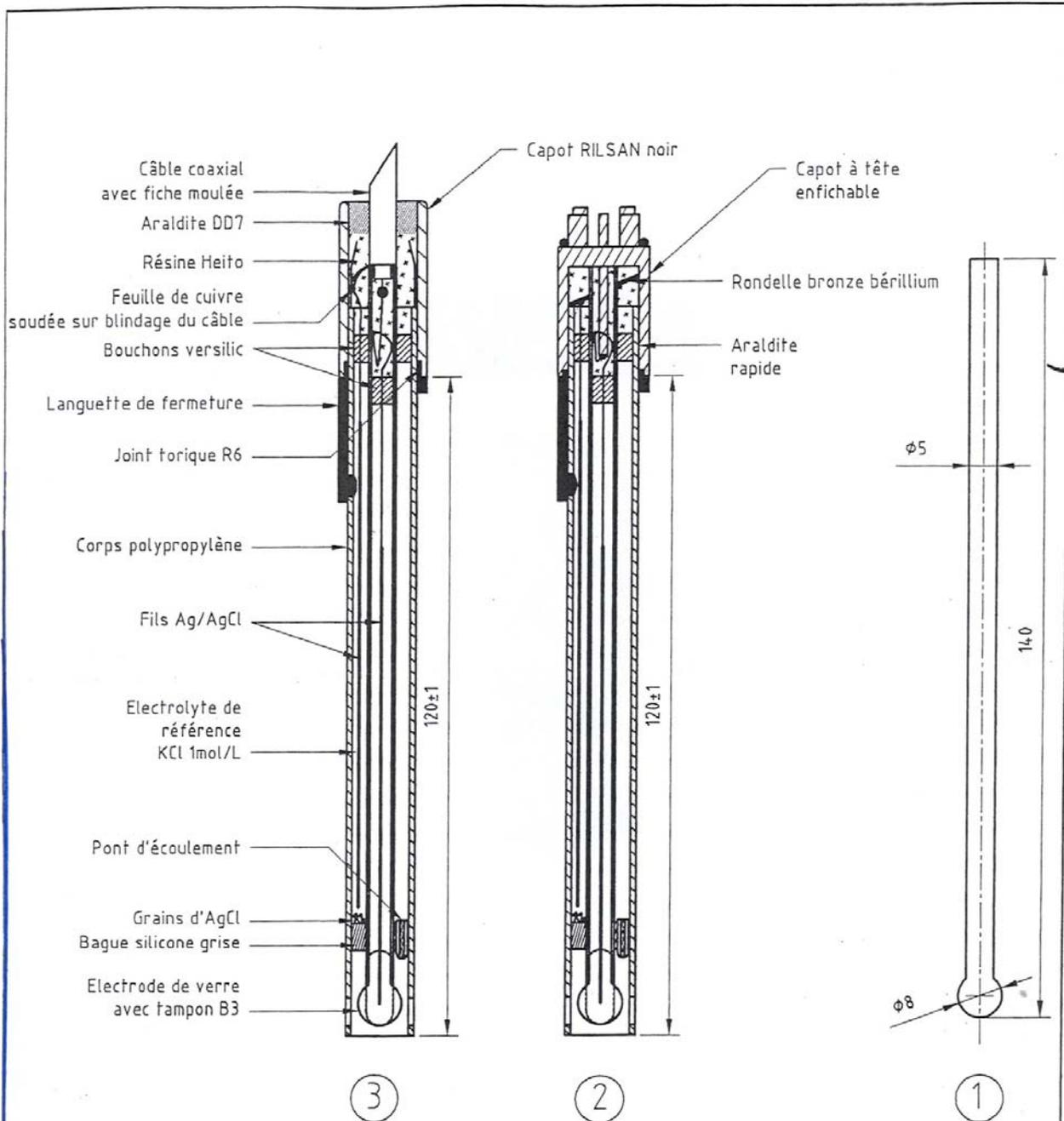
1-2 / LA SONDE PH XRV1.

Caractéristiques électriques retenues:

- Tension délivrées : $E = -57\text{mV} / \text{pH}$ avec $E=0$ pour $\text{pH} = 7$
- Impédance de sortie : de l'ordre de 50meg ohms



Structure interne de la sonde (page suivante).



3	1	XRV1 montage		
2	1	XRV1 TE montage		
1	1	Electrode de verre		
REP	NBR	DESIGNATION	MATIERE	OBSERVATIONS
MONTAGE N° :		FINITION :		DATE : 23.06.04 ECHELLE : 1/1
DESSINE PAR : F. Bellouard		VERIFIE PAR : S. Velic		HEITO
APPAREIL CLIENT : XRV1 et XRV1 TE				
				04 A 49