

## Elettrodo di Riferimento Fisso (Cu/CuSO<sub>4</sub>) con Sonda di Polarizzazione Permanent Reference Electrode (Cu/CuSO<sub>4</sub>) with Polarization Coupon "POLAR 1500"



L'impiego di rivestimenti in polietilene o simili ad alto valore dielettrico sulle tubazioni di nuova posa, richiedono l'impiego di sonde di polarizzazione per l'individuazione di falle simulate sul rivestimento.

La spirale di rame con i suoi 500 cm<sup>2</sup> di superficie esposta entro l'elettrolita saturo assicura una lettura costante anche nelle più difficili condizioni di impiego.

Tali sonde consentono al tempo stesso l'individuazione di eventuali punti critici dello stato elettrico. (Vedi EN 13509:2001)

CMP ha messo a punto l'elettrodo di riferimento per postazione fissa "Polar 1500" che incorpora con il tipico elettrodo in Cu/CuSO<sub>4</sub> una sonda di polarizzazione in acciaio al carbonio (coupon) di superficie attiva di 10 cm<sup>2</sup>.

I punti di misura equipaggiati con elettrodo di riferimento "Polar 1500" consentono un più accurato controllo dello stato di efficienza degli impianti di protezione catodica monitorati.

Dimensioni fisiche: 150 mm – Altezza 300 mm

The use of polyethylene coating or similar types of high dielectric value coating on new pipelines, require the use of polarization coupon to simulate coating leakage.

The copper spiral wire thanks to its 500 cm<sup>2</sup> of exposed surface inside the saturated electrolyte ensures a constant reading even in case of difficult employ.

Said coupons allow to locate the electrical critical point (See EN 13509:2001).

CMP has developed the permanent reference electrode "Polar 1500" which combine the typical Cu/CuSO<sub>4</sub> reference electrode with a carbon steel polarization coupon with active surface of 10 cm<sup>2</sup>.

The Measuring Post equipped with "Polar 1500" reference electrodes allow the most suitable control of cathodic protection efficiency.

Physical dimensions: 150 mm – Height 300 mm



CMP Group s.r.l.  
Via Regiosi, 12 - 16015 Casella (GE) - Italy  
Ph.+390109675252-Fax+390109675254

Web: [www.seaguard.it](http://www.seaguard.it) - [www.cmpgroup.net](http://www.cmpgroup.net)  
E-mail: [tec@seaguard.it](mailto:tec@seaguard.it) - [com@seaguard.it](mailto:com@seaguard.it)  
VAT / Tax Code: 02055420992