

INSTRUMENTOS

Registrador para ensayos DCVG y CIPS

Sincronizado por GPS

Memoria extraíble SD

Pantalla gráfica-Odómetro

Este instrumento es básicamente un registrador que permite medir y almacenar los potenciales de uno o dos electrodos de cobre-sulfato de cobre, para realizar mediciones combinadas CISP+DCVG o bien CISP puro o DCVG puro.

Este equipo brinda la posibilidad de observar gráficamente en su pantalla la evolución del potencial medido (Diferencial (DCVG) o vs estructura (CISP)), registrar el potencial ON, el potencial OFF, la diferencia entre dos electrodos (en el modo DCVG), las coordenadas geográficas gracias a su receptor GPS y los metros recorridos si se utiliza la mochila con dispensador de alambre y odómetro. Un instrumento analógico permite la realización de ensayos DCVG puros.



EPCA

Bonifacini 4711 (1678) Caseros
Prov. de Buenos Aires – Rep. Argentina
Tel./Fax: (54-11) 4734-6216/4750-8328

E-mail: info@imastec.com
Sitio Web: www.imastec.com

La sincronización de la medición con interruptores para equipos rectificadores se logra utilizando un módulo receptor de las señales emitidas por los satélites del Sistema de Posicionamiento Global (GPS) marca Garmin.

De todos modos, si no se dispone de interruptores sincronizados por GPS, una función especial de nuestro equipo permite discriminar el potencial ON del potencial OFF y realizar el ensayo como si se dispusiera de sincronización satelital.

La medición del potencial ON y del potencial OFF se realiza de acuerdo a los retardos recomendados por la NACE.

Los datos son presentados en una planilla Excel, lo que brinda gran flexibilidad y no exige ningún software adicional.

Características principales

- ✓ Modo DCVG, CIPS o DCVG + CIPS
- ✓ Pantalla gráfica
- ✓ Instrumento analógico para ensayos DCVG
- ✓ En modo CIPS grafica el potencial OFF registrado, mostrando en la pantalla la curva trazada por las últimas 120 mediciones, permitiendo una visión rápida y precisa del estado de la protección catódica.
- ✓ En modo DCVG, o DCVG + CIPS grafica el resultado de la resta entre el potencial diferencial (entre los dos bastones) ON y el potencial diferencial OFF pudiéndose observar con facilidad la presencia de corrientes entrantes o salientes en la tubería bajo inspección.
- ✓ Memoria limitada solo por la tarjeta SD utilizada
- ✓ Sincronización GPS (**Receptor GARMIN**) para medición de los potenciales ON y OFF de acuerdo con las recomendaciones de la NACE.
- ✓ Modo libre que permite la medición de potenciales ON y OFF aún en ausencia de interruptores sincronizados por GPS.
- ✓ Registro de coordenadas (GPS)
- ✓ Registro de odómetro que permite la medición del camino recorrido con resolución de 10 cm.
- ✓ Valija Pelican para transporte del registrador, los electrodos y el cargador de la batería.
- ✓ Exclusivo modo osciloscopio que permite observar un ciclo completo (ON+OFF) para establecer las características principales del ensayo.

EPCA

Bonifacini 4711 (1678) Caseros
Prov. de Buenos Aires – Rep. Argentina
Tel./Fax: (54-11) 4734-6216/4750-8328

E-mail: info@imastec.com
Sitio Web: www.imastec.com

POT DCVG OI	POT DCVG OFI	POT ON	POT OFI	REF	LATITUD	LONGITUD	METROS	HORA (LONG. 0°)	DIA	DCVG (ON-OFF)	POT (ON-OFF)
33	33	-1.794	-1.470	0	2221.3130S	06346.0868W	11,1	14:30	13/07/07	0	-324
-6	-9	-1.848	-1.488	0	2221.3130S	06346.0868W	12,5	14:30	13/07/07	3	-360
30	27	-1.794	-1.494	0	2221.3130S	06346.0868W	14,5	14:31	13/07/07	3	-300
30	30	-1.848	-1.500	0	2221.3130S	06346.0868W	15,9	14:31	13/07/07	0	-348
30	30	-1.842	-1.494	0	2221.3130S	06346.0868W	17,0	14:32	13/07/07	0	-348
27	27	-1.842	-1.494	0	2221.3130S	06346.0868W	18,4	14:32	13/07/07	0	-348
33	33	-1.830	-1.476	0	2221.3130S	06346.0868W	19,7	14:32	13/07/07	0	-354
39	39	-1.800	-1.506	0	2221.3130S	06346.0868W	21,0	14:32	13/07/07	0	-294
6	6	-1.824	-1.494	0	2221.3130S	06346.0868W	22,8	14:33	13/07/07	0	-330
15	15	-1.842	-1.494	9	2221.3130S	06346.0868W	24,2	14:33	13/07/07	0	-348
6	6	-1.788	-1.476	12	2221.3117S	06346.0924W	24,2	14:39	13/07/07	0	-312
18	18	-1.812	-1.464	0	2221.3117S	06346.0924W	25,2	14:40	13/07/07	0	-348
12	12	-1.800	-1.482	0	2221.3117S	06346.0924W	26,3	14:40	13/07/07	0	-318
6	6	-1.806	-1.494	0	2221.3117S	06346.0924W	27,4	14:40	13/07/07	0	-312
6	6	-1.812	-1.494	0	2221.3117S	06346.0924W	28,8	14:40	13/07/07	0	-318
9	9	-1.836	-1.506	0	2221.3117S	06346.0924W	29,9	14:40	13/07/07	0	-330
9	9	-1.830	-1.482	0	2221.3117S	06346.0924W	31,0	14:41	13/07/07	0	-348
9	9	-1.812	-1.488	0	2221.3117S	06346.0924W	32,2	14:41	13/07/07	0	-324
6	6	-1.842	-1.512	0	2221.3117S	06346.0924W	33,6	14:41	13/07/07	0	-330
21	21	-1.836	-1.464	0	2221.3117S	06346.0924W	35,0	14:42	13/07/07	0	-372
24	24	-1.812	-1.470	0	2221.3117S	06346.0924W	36,3	14:42	13/07/07	0	-342
-12	-12	-1.824	-1.494	0	2221.3117S	06346.0924W	37,6	14:42	13/07/07	0	-330
6	6	-1.842	-1.482	0	2221.3117S	06346.0924W	39,1	14:43	13/07/07	0	-360
3	3	-1.848	-1.494	13	2221.3117S	06346.0924W	40,0	14:43	13/07/07	0	-354
-18	-15	-1.836	-1.506	14	2221.3117S	06346.0924W	41,3	14:43	13/07/07	-3	-330
-6	-6	-1.650	-990	15	2220.8773S	06346.2770W	0,0	15:53	13/07/07	0	-660
9	9	-1.518	-990	0	2220.8773S	06346.2770W	0,9	15:54	13/07/07	0	-528
6	6	-1.590	-966	0	2220.8773S	06346.2770W	2,0	15:54	13/07/07	0	-624



Es marca registrada de EPCA.

EPCA
Bonifacini 4711 (1678) Caseros
Prov. de Buenos Aires – Rep. Argentina
Tel./Fax: (54-11) 4734-6216/4750-8328

E-mail: info@imastec.com
Sitio Web: www.imastec.com