

MARCA 

*SISTEMA DE ASEGURAMIENTO
DE LA CALIDAD DE
INDUSTRIAL DE SONDEOS, S.A.
CERTIFICADO POR
BRITISH STANDARDS
INSTITUTION
CON N° FM 85052
CONFORME A LA
NORMA ISO 9001:2000*



**P
E
N
E
T
R
O
M
E
T
R
O

M
A
G
E
R
I
T

I
I
I

S
P
T**



Industrial de Sondeos, S.A.
Móstoles - Madrid - España

10621-08

El penetrometro dinámico de seguridad, aplicación **SPT** modelo MAGERIT III (patente 9300558) **TIENE PUNTOS DE IMPORTANCIA GARANTIZADOS EN CONCORDANCIA CON LA NORMA UNE-EN ISO 22476-3:2005, PARA LA ACREDITACIÓN Y LAS AUDITORIAS**

La altura de caída de la maza es de 760 ± 10 milímetros y se puede verificar en todo momento y para cada cadencia, con el VAC, verificador de altura de caída.

El dispositivo de golpeo se desliza suavemente sobre una columna cromada, garantizando la ausencia de rozamientos (dos columnas para deslizamiento provocan acuñaamientos)

El dispositivo de golpeo tiene una masa inferior a 115 kg según establecen las normas

La maza tiene un diámetro respecto a su longitud $\geq 1 \leq 2$ y un peso de $63,5 \pm 0,5$ kg

La maza se denomina de seguridad por actuar dentro de un cilindro hermético, garantizando su caída libre (un agujero central produce rozamiento al no caer libremente y con agujero excesivo se acodala en el izado)

El penetrómetro MAGERIT III tiene igualmente un posicionamiento de seguridad del dispositivo de golpeo sobre la varilla.

Su circuito hidráulico garantiza iniciar el golpeo, después y no antes, de recoger el vástago, evitando mediciones falseadas y daños en el equipo

El penetrómetro MAGERIT III tiene aplicaciones en concordancia con:

UNE-EN ISO 22476-3:2005 (NORMA ESPAÑOLA-ENSAYO DE PENETRACION DINAMICA)
EN ISO 22476-3: 2005 (NORMA EUROPEA)
ISO 22476-3: 2005 (NORMA INTERNACIONAL)



CONTADOR DE GOLPES y MEDIDOR DE CADENCIA

Conforme a la norma **UNE-EN ISO 22476-3** lleva incorporado un contador de golpes y a la vez medidor de cadencia compuesto de un detector y un panel visualizador.

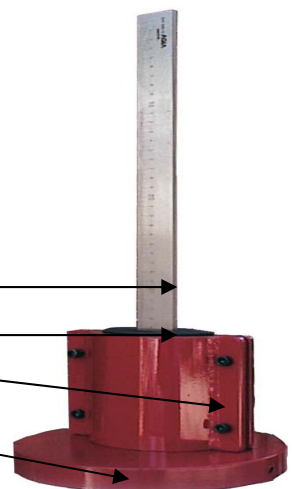
VERIFICADOR DE ALTURA DE CAÍDA

El **VAC** es un dispositivo especialmente diseñado para la verificación de la altura de caída de la maza. Se sitúa encima del SOPORTE DISPARO DE MAZA como muestra la fotografía.

Esta compuesto de los siguientes elementos:



REGLA MILIMETRADA
GOMAS DE FIJACION
ABRAZADERA SOPORTE
TAPA SOPORTE
SUFRIDERA



Industrial de Sondeos, S.A.

<http://www.aei-euro.com> Correo e.: issa@aei-euro.com
Pº de Goya, 15 - 28932 Móstoles - Madrid - España
Telf. (34) 916132700 Fax. (34) 916132750