

CONSTRUÇÃO CIVIL

MEDIDORES DE ESPESSURAS

Medidor de espessuras de revestimentos sobre betão



Mede espessuras de revestimentos sobre materiais não metálicos.
Pinturas sobre pavimentos.
Vernizes sobre madeiras.
Método não destrutivo.

-
-

Medidor de espessuras de revestimentos UNIVERSAL



Mede espessuras de todo o tipo de camadas sobre qualquer substrato. Método destrutivo.
É necessário fazer uma ligeira incisão.

Medidor de espessuras de paredes por Ultra sons



Mede mediante um simples toque a espessura de paredes, tubarias, depósitos, estruturas, etc., de qualquer tipo de material.

Medidor de espessuras por Ultra sons de baixa frequência



Método não destrutivo de medição de espessuras e detecção de fendas e falhas internas no betão e estruturas de alvenarias. Com memória e software de análise de dados.

Termómetro por infravermelhos + laser



Medição de temperatura sem contacto mediante infravermelhos com ponteira laser, de focos de calor, objectos em movimento, etc.

Termómetro



Medida da temperatura com precisão, indistintamente com sondas K, J e T.
Escala 20°C a 1370°C

Esclerómetro "Schmidt"



Controlo não destrutivo da qualidade do betão em obras terminadas. Dispomos também de versões gráficas e electrónicas.

Durómetro para gessos e massas



Durómetro Shore C, mede mediante um indutor de precisão constante da dureza de gessos e massas segundo ASTM D2240

Durómetro para gessos e massas electrónico



Durómetro Shore C, versão electrónica, mede com precisão e comodidade a dureza de gessos e massas conforme ASTM D2240

MEDIDA E ENSAIO

Medidor de aderência electrónico



O medidor de aderência electrónico NEURTEK permite conhecer a idoneidade dos pré-tratamentos, de limpezas de superfícies e de produtos utilizados. Aderência de pinturas, revestimentos de fachadas, ladrilhos, etc.

Medidor de aderência de lajes e ladrilhos



Permite determinar a aderência de lajes, ladrilhos de fachadas, etc.

Medidor de força e tracção de fixação



Instrumento portátil, determina a força e tracção de fixações de fachadas e fixações de solo. Escala de 0,05 kN a 100 kN

Detector de aço em betão



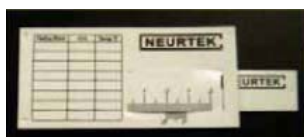
Localiza barras de aço no betão e mede espessuras de revestimentos. Escala 0 - 80 mm

Medidor de distancias por infravermelhos + laser



Medição de distancias até 100 m e precisão de 1 mm, mediante tecnologia IR e ponteiro laser. Cálculo de de superfícies e cúbicos. Existem diferentes versões.

Fissurómetro dinâmico para medição e estudo de fendas



Mediante anotações periódicas, permite conhecer a evolução de fendas em tempo real, com as variáveis de humidade e temperatura.

Ensaio não destrutivo por Ultra-som em betão



A utilização de Ultra-som (emissor-receptor) permite detectar fendas, cavidades, brechas e uniformidades de forma não destrutiva.

Medidor de distancias por infravermelhos + laser económico



Mediante tecnologia IR e ponteiro laser, mede distancias até 18 m. Com teclado de cálculo de áreas e volumes.

Medidor de espessuras de revestimentos "EasyCheck FN"



Medidor de espessuras de revestimentos, "EasyCheck FN", sobre todo o tipo de metais. Transmissão de dados por rádio.

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Multimedidor "Higromaster"



Mede humidade relativa, temperatura ambiente, ponto de condensação e temperatura superficial. Além disso permite medir em ERH (Humidade relativa de equilíbrio) em madeiras e outros materiais.

Termohigrógrafo electrónico



Mede humidade relativa e temperatura, facilita a informação mediante display digital e regista em papel até 6 meses. Sonda com cabo até 50 m e alarme.

Anemómetro-Termómetro electrónico



Mede a velocidade do ar e temperatura ambiental. Permite calcular caudais. Escala 0,4 - 25 m/seg., 0 a 60°C.

Luxómetro



Mede nivel de luminosidade em unidades lux. Escala 0,1 a 20000 lux.
certificado de calibração NIST.

Com

Sonómetro



Mede nivel de ruído em escalas de A (30-130 dB) e C (30- 130 dB), com funções de pico. Com certificado de calibração NIST.

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES

Analise de cloretos "Bresle Sample"



Em restauros e pinturas de estruturas e depósitos é imprescindível conhecer as impurezas depositadas nas superfícies. Este KIT de campo permite análises "INSITU".

Analise de cloretos na água em pressão e abrasivos



Na limpeza de superfícies é necessária a ausência de cloretos tanto na água como nos abrasivos. O fotômetro analisa-os em menos de 2 minutos.

Analise de Silica na água em pressão



A ausência de sílica em água a pressão utilizada na limpeza de fachadas, tubulações ou tanques prolonga a duração de vida média dos jactos.

HUMIDADE DE SUBSTRATOS E MATERIAIS

Medidor de humidade em pavimentos "Concrete Encounter"



Medição instantânea da humidade nos pavimentos e argamassas mediante 4 sondas flutuantes. Escalas para betão e gessos

Medidor de Humidade "Multifunção MMS"



Tudo num só instrumento -
 Humidade superficial -
 Humidade de materiais -
 Humidade absoluta -
 Temperatura superficial e estrutural -
 Humidade ambiental -
 Condensação -
 Temperatura ambiente -

Medidor de humidade por contacto e radiofrequência "Surveymaster"



Mede a humidade de paredes, pavimentos e argamassas. Permite identificar o foco ou origem do problema.

Higrómetro "Timbermaster"



Mede a humidade de madeiras e materiais de construção mediante incisão de agulhas. Opcionalmente com compensação de temperatura.

Higrómetro "mini BLD"



Modelo económico, facilita os resultados mediante leds luminosos de diferentes cores, a humidade das madeiras e materiais de construção.

Higrómetro "Speedy"



Instrumento Universal para medição da humidade de betão, gessos, etc. Utilizado regularmente em peritagens de obra e análise de fundações.

Higrómetro Data-logger "Humilog"



Medidor-memorizador de dados da humidade e temperatura ambiental, temperatura superficial e humidade de materiais de construção. Permite "medir" e monitorizar processos de secagem de obras e edifícios.

COR E BRILHO

Espectrofotómetro Color Eye XTH



Mede cor, diferenças de cor, índices de brancura e amarelecimento. Portátil, memória e software de análise de dados. Com calibração "ENAC" UNE ISO 17025

CC12 Sistema FARNSWORTH de avaliação de cor



Sistema combinado de cápsulas por diferença de cor Hue e software, para realização testes de aptidão e percepção de cor para empregados e colaboradores.

Brilhómetro



Complemento da cor em controlo do aspecto visual de objectos, obras e sinais. Fornecem-se em ângulos de 20°, 60° e 85°, assim como multiângulos.

CARTAS DE COR

RAL Clássico



Solicite respectivo catálogo



RAL Digital



Todas as cores RAL: Clássicos e desenho digitalizado para suporte de arquitectos e desenhadores. Compatível com os programas: PhotoShop, AutoCAD 3D, ArchiCAD, CorelDraw, etc.

