

NEU



ANALYTICAL INSTRUMENTS GROUP

25 Jahre Technologie

Portables
Optisches
Spektrometer

METAL TEST



METAL TEST ist ein portables optisches Spektrometer für die mobile Analyse vor Ort, ausgestattet mit einer Funken und / oder Bogen - Anregung.

Es kann für 3 verschiedene Aufgaben eingesetzt werden: Sortierung (Gut / Schlecht als vergleichende Messung), die Analyse und für die Identifikation von Metallen.

Durch die Nutzung der Argon-Spülung innerhalb der Prüfsonde sind die Ergebnisse denen eines Laborgerätes vergleichbar (in Abhängigkeit zur Qualität der Probenvorbereitung). Dank dieses Systems kann ebenfalls Kohlenstoff gemessen werden.

METAL TEST portable optic spectrometer for analysis on site, equipped with arc and / or spark excitation source.

It may operate in three different ways: sorting (go / no go for comparison), analysis and identification grade.

Using the argon gas flushed pistol the results are comparable with the ones obtained with a Lab instrument (according to sample preparation).

Thanks to this system it is possible to determine also carbon element.

Technische Daten

Optik: Multi CCD-System digitale elektronische Detektoren, weites Spektralfeld, optische Kammer mit 500 mm Fokussierlänge, versiegelt gegen Licht + Staub, thermale Dämmung, erschütterungsgeschützt

Funkenquelle: HEPS Technik (High Energy Pre-Spark / Hoch-Energie-vor-Funke) bis zu 500 Hz

Bogen-, Funkenquelle: DC Bogen Quelle, Volt 35 V, bis zu 5A, leichtgewichtige Prüfsonde ("Pistole") aus Aluminium/ Teflon, ergonomisches Design, Start/ Reset-Knopf, 3 m langer Glasfaserlichtleiter - Faseroptik mit Schutzummantelung, Wolfram-Elektrode für Funkenmodus. Kupferelektrode für Bogen Modus. Legierungsidentifikation nach internationalen Normen, Berechnung der Kohle-Äquivalenz oder anderen Parameter in Abhängigkeit zum Analyseprogramm. Ergebnisspeicherung, Sortiermodus, Identifikation der Metallsorte, Quantitative Analyse.

Stromversorgung: Universell 110/270 50/60 Hz

Maße: Tiefe 35 x Breite 50 x Höhe 100 cm

Gewicht: ca. 65 Kg

Integrierter PC Personal Computer und Analyseprogramm MetLab32

Technical Data

Optics: Multi - CCD digital electronics detectors, wide spectral field, optical chamber with 500 mm focal length, sealed against light and dust, thermal isolation, shock resistant.

Spark source: HEPS technique (High Energy Pre Spark) up to 500 Hz.

Arc / Spark source: DC arc source, voltage 35V, up to 5A. Lightweight optical fibre pistol body (Aluminium/Teflon) with ergonomic design. Start / Reset. Tungsten electrode for spark mode. Copper electrode for Arc mode. 3.0 Mt. Fibre optic mechanically protected. Alloy identification according to international norms. Calculation of Carbon equivalence or any other parameter consequent to the analysis. Data filling. Sorting mode. Identification grade. Quantitative analysis.

Power supply: Universal 100-270 50/60 Hz

Instrument Dimension: P35 x H100 x L50 cm

Weight: 65 Kg. c.a.

Built-in PC Personal Computer and analyses program MetLab32



Hersteller:

GNR ANALYTICAL INSTRUMENTS GROUP G.N.R. Srl
via Toriono 7 28010 Agrate Conturbia (NO) Italy
Tel: +39 0322 88 29 11 Fax: - 30
Mail: GNRcomm@GNR.it GNRtech@GNR.it
Web: www.gnr.it

Alleinvertrieb + Service Deutschland:



Hansastr. 19
Fon: + 49 (0) 2173/91939-0
E-Mail info@schuetz-Licht.de

D-40764 Langenfeld
Fax -26
www.schuetz-licht.de

