

NEU



ANALYTICAL INSTRUMENTS GROUP

25 Jahre Technologie

Portable
Optische
Spektrometer

ESAPORT



ESA PORT 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.

ESA PORT - 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

Optisches System: Multi CCD-System digitale elektronische Detektoren, weites Spektralfeld, optische Kammer gegen Licht + Staub versiegelt, thermale Dämmung, erschütterungsgeschützt

Funkenquelle: HEPS Technik (hochenergetischer Vorfunke) bis zu 500 Hz

Bogen Quelle: DC Bogenquelle, Volt 35V, bis 5A, leichtgewichtige Prüfsonde ("Pistole") aus Aluminium/Teflon mit ergonomischem Design, Start / Reset-Knopf, Wolfram Elektrode für Funkenmodus, Kupferelektrode für Bogenmodus. 1,5m langer Glasfaserlichtleiter-Kabel mit Schutzummantelung, Sortiermodus, Identifikation der Metallsorte, quantitative Analyse, Legierungsidentifikation nach internationalen Normen, Ergebnisspeicherung, Berechnung der Kohle-Äquivalenz oder anderen Parameter in Abhängigkeit zum Analyseprogramm

Stromversorgung: 220V/50 Hz eine Phase

Maße: Tiefe 45 x Breite 51 x Höhe 20 cm

Gewicht: ca. 18 kg (tragbar) inklusiv Transportkoffer und Prüfsonde

Optionen: Rollwagen optional, Batteriepaket für Rollwagen optional



Technical Data

Optics: multi - CCD digital electronics detectors, wide spectral field, optical chamber sealed against light and dust, thermal insulation. Shock resistant.

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

Arc 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. 1.5 m Fibre optic mechanically protected. Sorting mode. Identification grade. Quantitative analysis. Alloy identification according to international norms. Calculation of Carbon equivalence or any other parameter consequent to the analysis. Data filling.

Power supply: 220 V single phase

Dimension: Depth 45 x Height 20 x Length 51 cm.

Weight: 18 Kg. ca. bag and probe included.

Trolley optional, battery power back for trolley optional



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

D-40764 Langenfeld

Fon: + 49 (0) 2173/91939-0

Fax -26

E-Mail info@schuetz-licht.de

www.schuetz-licht.de

