ESAPORT PORTABLE OPTICAL EMISSION SPECTROMETER

DATI TECNICI

Ottica: Rilevatori Multi CCD, ampio Campo spettrale, camera ottica sigillata antipolvere, isolamento termico, resistente agli urti.

Sorgente di scarica: Tecnica HEPS (High Energy Pre Spark) fino a 500 Hz.

Sorgente in Arco: Arco in corrente continua, voltaggio 35V fino a 5A.

Pistola: In materiale superleggero con disegno ergonomico. Start/Reset. Elettrodo autocentrato in tungsteno per analisi in argon. Elettrodo autocentrato in rame per analisi in arco continuo. Cavo in fibra ottica versione standard da 3.0 metri protetta da guaina esterna anti schiacciamento.

Alimentazione: 220 V AC monofase

Dimensioni: L 60 cm, H 29 cm, P 51 cm

Peso: 23 Kg. (valigia e pistola inclusa)

Gruppo Batteria / Carrello - disponibili come optional

TECHNICAL DATA

Optics: Multi CCD Detectors, wide spectral field, optical chamber sealed against light and dust, thermal insulation. Shock resistant.

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

Arc source: DC arc source, voltage 35V, up to 5A.

Probe: Lightweight and ergonomic design. Start/Reset button. Tungsten electrode for Spark mode and copper electrode for arc mode. 3.0 mt standard version optical fiber with protective sheath.

Power supply: 220 V AC sinlge phase

Dimension: W 60 cm, H 29 cm, D 51 cm

Weight: 23 Kg (bag and probe included)

Battery Pack / Trolley - available as optional

G.N.R ANALYTICAL INSTRUMENTS GROUP
Sales Office:
G.N.R. S.r.l. - Via Torino, 7
28010 Agrate Conturbia (NO) - Italy
Tel. +39 0322 882911
Fax +39 0322 882930
E-mail: gnrcomm@gnr.it - gnrtech@gnr.it - **www.gnr.it**

Local Agent

In relation to the process of continuous development, GNR reserves the right to change the specification of the instrument without previous notice at any time.

ESAPORT PORTABLE OPTICAL EMISSION SPECTROMETER

GNR OPTICA

ANALYTICAL INSTRUMENTS GROUP

30 years of best-in-class technology

Portable Optical Emission Spectrometer

ESAPORT SPETTROMETRO PORTATILE AD EMISSIONE OTTICA

ESAPORT

ESAPORT spettrometro portatile ad emissione ottica per analisi in campo, dotato di sorgenti di scarica arco e/o scintilla è lo strumento ideale per ogni tipo di applicazione: cernita, identificazione dei materiali (PMI), controllo qualità in entrata ecc..

L'utilizzo della pistola con flusso di argon permette di ottenere risultati paragonabili a quelli forniti da uno strumento da laboratorio (con campioni adeguatamente preparati).

Lo strumento è **estremamente funzionale** e permette una rapida identificazione di tutte le leghe metalliche e l'analisi di elementi quali: C, Al,Si, e Mg.

Tutte le caratteristiche, oltre all'assenza di restrizioni per la detenzione, rendono l'Esa Port concorrenziale con gli analizzatori a Raggi X portatili.

Grazie alle ridotte dimensioni è facilmente trasportabile e può essere utilizzato ovunque dal magazzino al reparto produttivo.

Lo strumento viene fornito con un carrello che ne facilita lo spostamento (opzionale).

ESAPORT

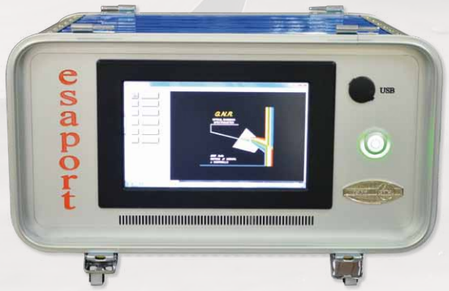
ESAPORT portable optical emission spectrometer for on-site analysis, equipped with arc and/or spark excitation source is the suitable instrument for several application fields : metal sorting, Positive Material Identification (PMI), incoming control and so on.

Using the argon gas flushed pistol, obtained results are comparable with ones provided by a Lab analyzer (with samples adequately prepared).

The instrument is extremely functional and allows rapid identification of all metal alloys and detection of elements such as: C, Al, Si and Mg.

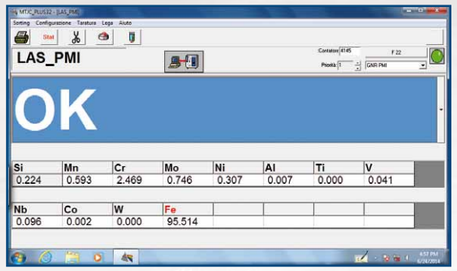
All this features, together with the absence of restrictions on its possession, make the instrument competitive with X-Ray analyzers.

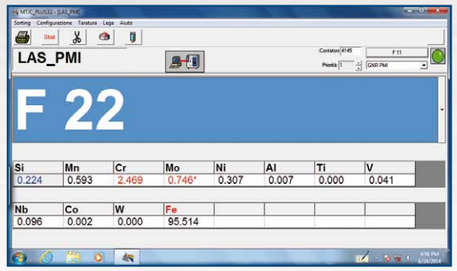
Esa Port is small sized and can be easily carried and moved anywhere, from production department to warehouse thanks also to an additional handy trolley (supplied as option).



Altre caratteristiche:
- Sistema Ottico Multi CCD
- Panel PC 10" di facile utilizzo
- Batteria per utilizzo senza allacciamento alla rete elettrica (opzionale)

Other characteristics
- Multi CCD Optical System
- User-Friendly Panel PC 10"
- Special Power Management with battery (optional)





Esempi di analisi ed identificazione del materiale / Example of analysis and material identification

ESAPORT PORTABLE OPTICAL EMISSION SPECTROMETER