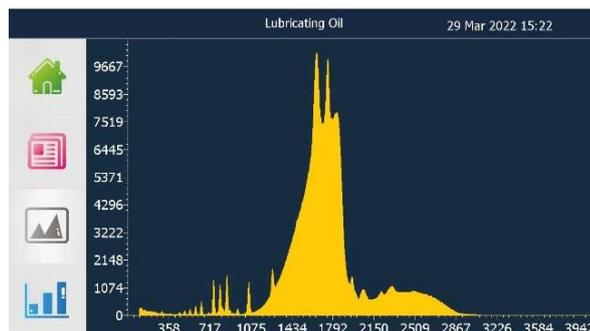


CUBE 100S Analizzatore XRF per il contenuto dello zolfo

Cube 100S è un analizzatore XRF mini-benchttop portabile in grado di determinare in pochi secondi e ad altissima precisione il contenuto dello zolfo nei carburanti e nei prodotti petroliferi, in conformità ai severi requisiti di controllo previsti dalla normativa ASTM D-4294 e da altri standard internazionali. In accordo con le regole stabilite dall'Organizzazione Marittima Internazionale, allo scopo di ridurre drasticamente l'inquinamento navale, dal 1° gennaio 2020 sono entrate in vigore le nuove misure che limitano il contenuto di zolfo negli oli combustibili allo 0.5% (massa in massa). L'analisi è semplicissima e può essere eseguita anche da operatori non esperti; il liquido viene introdotto con una pipetta all'interno della coppetta in PE, quest'ultima viene collocata nel vano porta-campione all'interno della camera di misura per l'avvio del test.

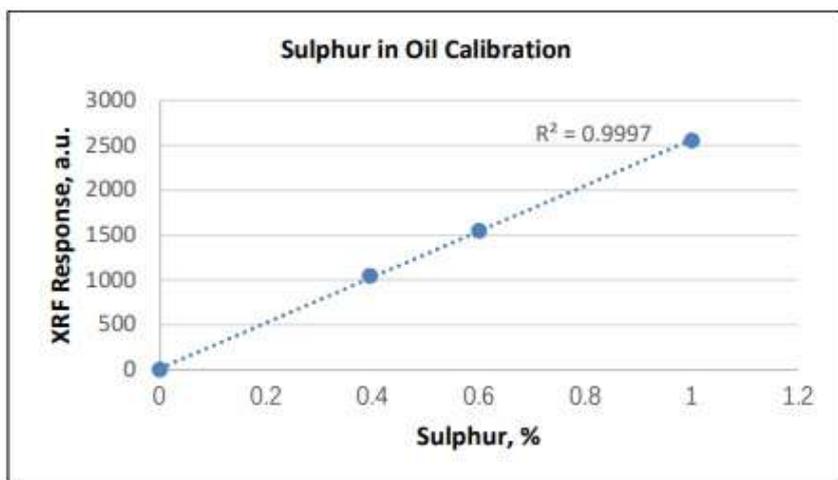


Caratteristiche e Benefici

- Test non distruttivo in pochi secondi, eccellente accuratezza
- Strumento portabile dal design compatto ed elegante
- Utilizzabile da qualsiasi operatore grazie al menu di controllo semplificato
- Ampio display LCD touch-screen
- Flessibilità di misura grazie alla selezione automatica del collimatore e del filtro
- Telecamera HD 5MP integrata
- Software di analisi elementare e RoHS implementabili
- Conformità agli standard internazionali

Standard

- ASTM D4294
- ASTM D2262
- ASTM D6445
- ISO 20847
- ISO 8754



Specifiche Tecniche

Elementi Misurabili

Dallo Zolfo (S16) all'Uranio (U92)

Accuratezza

0.05 %

Intervallo di analisi

1 ppm-99.99%

Durata del test

prestabilita a 30 secondi, impostabile dall'utente da 5 a 90 secondi

Dimensioni Esterne (mm)

210 x 260 x 260 cm

Dimensioni camera di misura (mm)

150 x 150 x 100 cm

Rivelatore

Fotodiode al silicio PIN DIODE

Campioni misurabili

Solidi, liquidi, polveri

Tubo a raggi X

40 kV 100uA

Peso

4.5 kg

Alimentazione

220V 50 Hz

The repeatability of 50ppm S in fuel oil and 30ppm metals in lube oil							
Repeatability	S (PPM)	Ti (PPM)	V (PPM)	Mn (PPM)	Ni (PPM)	Zn (PPM)	Pb (PPM)
1	49.52	30.71	29.58	30.11	29.54	29.74	31.22
2	48.68	31.05	30.14	31.25	28.76	30.52	30.41
3	49.33	31.18	28.96	31.1	29.35	31.21	30.63
4	50.12	31.29	30.31	31.51	28.41	29.65	30.33
5	48.76	31.42	30.11	29.65	27.96	28.55	29.42
6	49.62	31.07	29.75	29.51	29.34	29.41	28.53
7	49.53	30.75	29.51	29.41	30.04	30.66	29.58
8	50.18	30.54	29.41	30.65	27.53	28.64	30.11
9	51.83	30.62	28.96	30.74	28.55	29.34	29.44
10	49.72	30.88	29.47	30.88	29.43	30.63	30.98
11	49.33	30.08	30.11	31.54	29.01	29.75	28.87
AVG.	49.69	30.87	29.66	30.58	28.90	29.83	29.96
SD	0.85	0.39	0.47	0.79	0.74	0.85	0.86
RSD (%)	1.71	1.25	1.57	2.58	2.58	2.85	2.87