

SPECTRO POLAND - szybka analiza stopów i nowoczesna spektrometria

SPECTROPORT, SPECTRO xSORT oraz SPECTROMAXx to rozwiązania SPECTRO POLAND wspierające szybką identyfikację materiałów, kontrolę jakości i analizę składu stopów w zakładach przemysłowych, laboratoriach i bezpośrednio w terenie.



SPECTROPORT - mobilna analiza w terenie i zakładzie

SPECTROPORT to wielozadaniowy mobilny spektrometr emisyjny do szybkiej i precyzyjnej analizy stopów. W przeciwieństwie do ręcznych analizatorów XRF dokładnie oznacza m.in. C, P, S, B, Li, Be, Ca, Si, Mg i Al, również na niskich i krytycznych poziomach.

Analiza trwa od około 2 do maksymalnie 10 sekund. Samoregulujący system optyczny zwiększa powtarzalność wyników i odporność na zmiany temperatury otoczenia, a system iCAL 2.0 pozwala wykonać standaryzację całego układu przy użyciu jednej próbki, oszczędzając do 30 minut dziennie.

Urządzenie może pracować na zasilaniu bateryjnym i pozwala wykonać nawet do 800 pomiarów na jednym ładowaniu.

SPECTRO xSORT - analiza stopów w kilka sekund



SPECTRO xSORT analizuje większość stopów metali w około 2 sekundy, a stopy metali lekkich w około 7 sekund. Standardowa kalibracja obejmuje 16 baz i 46 pierwiastków, w tym metale szlachetne.

Analizator jest zwykle gotowy do pracy po około 10 sekundach od uruchomienia. Umożliwia zapis wyników w wielu formatach i lokalizacjach: w pamięci wewnętrznej, na USB, w lokalizacji sieciowej lub poprzez bezpośredni wydruk.

Urządzenie wspiera testy zgodności RoHS i WEEE, szybkie analizy próbek niemetalicznych oraz może być wyposażone w kamerę VIDEO do precyzyjnego pozycjonowania próbki i zapisu obrazu.

SPECTRO POLAND - aparatura dla kontroli jakości i analiz przemysłowych

SPECTROMAXx - precyzja w rutynowych analizach

SPECTROMAXx został zaprojektowany do rutynowych i precyzyjnych analiz materiałów przychodzących i wychodzących oraz do kontroli procesu w odlewniach, w tym oznaczania azotu. System iCAL 2.0 ogranicza czas potrzebny na standaryzację, a w porównaniu z poprzednią generacją skrócono również czas pomiaru – przykładowo dla stali niskostopowych o około 3 sekundy.

SPECTRO POLAND - doświadczenie i wsparcie techniczne

SPECTRO POLAND Sp. z o.o. jest przedstawicielstwem firm SPECTRO ANALYTICAL INSTRUMENTS GmbH i SPECTRO SCIENTIFIC – światowych producentów aparatury spektralnej i analitycznej. Firma zapewnia sprzedaż, serwis oraz doradztwo techniczne i analityczne.

Oferta obejmuje stacjonarne spektrometry iskrowe, mobilne spektrometry emisyjne, optyczne spektrometry ICP OES, spektrometry fluorescencji rentgenowskiej ED-XRF, rozwiązania tribologiczne, przenośne analizatory stanu oleju, analizatory wielkości i kształtu cząstek, wiskozymetry kinematyczne, wzorce olejowe oraz materiały referencyjne.

SPECTRO POLAND Sp. z o.o.

ul. Wiślana 28, 05-420 Józefów

e-mail: info@spectro.pl • www.spectro.pl

22-24 września 2026 • Targi Kielce • Przemysłowa Jesień 2026