



SciAps Z-901 CSI Analyzer 105840

Verwendet die laserinduzierte Durchbruchsspektroskopie (LIBS) für die Elementaranalyse. Das Analysegerät Z-901 CSI wiegt 3,9 Pfund und ist das weltweit tragbarste und schnellste Analysegerät für den Kohlenstoff- und Siliziumgehalt in Stählen und den Kohlenstoffgehalt in rostfreiem Stahl zur Überprüfung der Güteklasse L oder H.

Das CSI" verwendet eine Laserquelle der Klasse 3b (1064 nm, 3-6 mJ/Puls), einen gerasterten Laser mit 50 Hz Wiederholrate zum Abtragen der Metalloberfläche und ein eingebautes Spektrometer (190-260 nm) zur quantitativen Bestimmung des C- und Si-Gehalts. Ein interner Sensor für das Vorhandensein von Proben ermöglicht den Betrieb des Geräts unter Bedingungen der Klasse 1, vorbehaltlich der örtlichen LSO-Zulassung. OPTi-Purge™ integrierte, vom Benutzer austauschbare Argonspültechnologie - eine Voraussetzung für die zuverlässige Kohlenstoffanalyse in Stählen und rostfreiem Stahl.

Die integrierte Kamera ermöglicht dem Bediener eine einfache Betrachtung der Prüfungen und gewährleistet gute Verbrennungen bei gekrümmten oder kleinen Teilen. Eine zusätzliche Makrokamera ermöglicht die Fotodokumentation von Proben für die Berichterstellung und liest Barcodes und QR-Codes zur Probenidentifizierung. Das von Google betriebene, auf Apps basierende Android-Betriebssystem ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung auf Smartphone-Niveau. Wireless und Bluetooth integriert für einfache Verbindung mit anderen Geräten.

Carbon Silicon App: Basen und vorkalibrierte Elemente sind enthalten

Niedrig legierter Stahl: **C, Si**

Rostfreier Stahl: **C**

Im Lieferumfang jedes Systems enthalten: Laserschutzbrille, Kalibrierungsprüfstandards, 1/16-Zoll-Sechskantschlüssel, 2 Li-Ionen-Akkus, Batterieladegerät, robuster Tragekoffer, 2 zusätzliche SciAps-Strahlschilder, Betriebsanleitung, 1 Jahr Herstellergarantie, Prüfmuster.