

WELTNEUHEIT



# DAS NEUE **BELEC DE-TECT**

PORTABLE. PRÄZISION.

## Das leichteste tragbare Spektrometer für die Metallanalyse

Schon wieder setzt Belec – der Erfinder der mobilen Spektrometrie – neue moderne Standards für jeden, der trotz geringer Baugröße, die beste Ergebnisse benötigt.

Das neue **Belec de-tect** in Verbindung mit der ebenfalls neuen **Fusion-Sonde** liefert genau das, was Sie suchen.



Mit dem Gewicht von nur 12 kg lässt es sich überall hintragen; oder profitieren Sie von der nahezu unbegrenzten Länge des Schlauches für die Sonde. Mit dem integrierten Touch-Screen der Fusion-Sonde können Sie das Gerät komplett bedienen.

# **belec de-tect**

SPEKTROMETRIE OPTO-ELEKTRONIK  
**belec**

QUALITÄT. ZUVERLÄSSIG. SICHERN.



## PRODUKT HIGHLIGHTS:

- Längster Sondenschlauch auf dem Markt, praktisch jede Länge machbar  
→ einfacher Zugang zu Rohrgestellen/Hochlagern
- Geringer Argon Verbrauch → niedrige Betriebskosten
- Touchscreen in Sonde → höchster Bedienkomfort
- Robustes Optik-/Sonden-Design. Die gesamte spektrometrische Auswertung findet in der Sonde statt (Kein Austausch eines Lichtleiters aufgrund von Ermüdung mehr erforderlich)
- Einfach zu bedienende Benutzeroberfläche
- Einfache postanalytische Berechnungen (Hinzufügen/Bearbeiten von CE oder anderen Formeln)
- Integrierte, dynamische Werkstoffdatenbank
- Einfache Standardisierung
- Temperaturstabilisiert → Für jedes Klima geeignet!
- Höchste Genauigkeit und Präzision (inkl. UV-Elemente C, P, S und ja, sogar Spurenelemente)
- Verwechslungsprüfung/PMI
- Adapter für nahezu alle Formen und Größen
- Leichtes, stabiles Kunststoffgehäuse, feuchtigkeitsbeständig
- Nahezu wartungsfrei

### Technische Daten

#### Software

- NEUE BelecLABOES-Software
- Kundenspezifische Programme
- Automatische Werkstoffidentifikation
- Integrierte, dynamische Legierungsdatenbank
- Datenexport über WIFI, USB in diversen Formaten

#### Funkenanregung

- max. 400 Hz Frequenz
- Unipolare Entladung

#### Abfunk-Sonde

- Fusion Sonde mit integrierter Optik und 5" Touchscreen
- Niedriger Argonverbrauch
- nahezu wartungsfrei
- Verschleißfreie Elektrode
- Adapter für Drähte, Rohre, usw.

#### Optik

- Doppelspektrometer mit flatfield CCD-Detektoren, Argon gespült für UV-Elemente (C, S, P), integriert in Fusion-Sonde
- Wellenlängenbereich: 170 – 420 nm
- MCDC-System (Multimatrix-Kanal Driftkorrektur)

#### Maße

Breite:	500 mm
Höhe:	360 mm
Tiefe:	180 mm
Gewicht Haupteinheit:	12,5 kg
Sonde:	2,4 kg

#### Energieversorgung

- 230 V/50 Hz oder 115 V/60 Hz
- Optionale Batterie
- 11 W/Standby, 670 W/Analyse

### Belec Spektrometrie Opto-Elektronik GmbH

Hamburger Str. 12  
49124 Georgsmarienhütte  
Deutschland / Germany

Fon +49 5401 8709-0  
Fax +49 5401 8709-28  
info@belec.de | www.belec.de

# belec de-tect

SPEKTROMETRIE OPTO-ELEKTRONIK  
**belec**

QUALITÄT. ZUVERLÄSSIG. SICHERN.