



ANALIZADOR ON-LINE CORONA EXTREME DE ZEISS



Corona extreme

CORONA EXTREME es la familia de espectrofotómetros para ser usados en duras condiciones ambientales. La determinación de parámetros en materiales orgánicos sólidos, pastosos y líquidos, se realiza mediante reflectancia difusa y en contacto directo con el material a ser examinado.

El rango de longitudes de onda en el que trabaja se sitúa entre los 950-1650 nm, rango adaptado para determinaciones de humedad, proteína, grasa y otros parámetros de interés dependiendo de los modelos de calibración.

CORONA EXTREME contiene una lámpara halógena y referencias internas (blanco/negro), puede instalarse en Zona ATEX 22 y con grandes concentraciones de polvo, y está protegida contra potentes proyecciones de agua (IP66).

CORONA EXTREME dispone de un espectrofotómetro plano (PGS), referencias w/b y dos versiones con PC integrado o sin el, su carcasa es IP66, interfaces de conexión innovadoras, Ethernet y opcional ISO BUS (CAN BUS).

CORONA EXTREME viene dotado de lámpara halógena de larga vida útil (20.000 h.) y de marco de zafiro robusto para conectar el equipo a maquinaria de cosecha y sistemas cerrados con total garantía de funcionamiento.

InPROCESS es el software para el control de uno o múltiples equipos, para configurar y ejecutar procedimientos de medida, y visualizar y archivar tanto resultados como información espectral de los espectrofotómetros **CORONA EXTREME** de ZEISS. Soporta la fácil integración dentro de los sistemas informáticos del cliente por medio de OPC, CenSocket y SQL interfaces, y viene con GUI optimizado para pantallas táctiles.

InPROCESS puede soportar modelos desarrollados por softwares de calibración como GRAMS, UNSCRAMBLER y UCAL.

Cada **CORONA EXTREME** viene con una licencia **InPROCESS**.



- 1- Espectrofotómetro
- 2- Carcasa
- 3- Interfaces
- 4- Cabezal de Medida



CORONA EXTREME – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Corona extreme	
Spectrometer	diode array spectrometer
Polychromator	PGS
Measurement range	950 – 1650 nm
Mean spectral pixel pitch	3 nm
Spectral resolution (half width at 1/10 max)	≤ 10 nm
Wavelength accuracy	≤ 1 nm
Wavelength reproducibility	≤ 0.1 nm
Light source	halogen
Protection standard	IP 66
Dimensions W x H x D in mm	256 x 190.5 x 253
Weight	10 kg
Range of operating temperatures	-15 °C to +50 °C
Power supply voltage	9–36 V $\overline{\text{SELV}}$

DISTRIBUIDOR EN ESPAÑA

Agrotronik Analizadores S. L.
 Pol. Ind. Empresarium C/ Ajedrea, 13-15, N. 21
 50720 La Cartuja Baja (Zaragoza)
 E-mail: info@agrotronik.es
 Tfn.-976-380481