

Forbrænding effektivitetsanalysator ECA 450



FUNKTIONER

Måler op til 7 gasser samtidigt (minimum O₂ og CO), inklusive NO_x, SO_x og brændbare stoffer

Sensorer kan let udskiftes eller opgraderes i felten

Robust kuffertdesign med stort display

Indbygget printer til øjeblikkelig udskrivning og arkivering

ECA 450 er en analysator i industriel kvalitet, der er ideel til fagfolk, der vil teste forbrændingseffektivitet og overholde miljømæssige krav. Kan udstyres med op til syv måleceller. Måle- og beregnede parametre bliver evalueret samtidig for at sikre, at det industrielle udstyr overholder miljøregulativer, mens forbrændingsudstyret brænder sikkert og effektivt.

ECA 450 er designet til on-demand eller semi-kontinuerlig prøvetagning af industrielle ovne, kedler og andet industrielt forbrændingsudstyr. Den overholder regler såsom U.S. EPA testmetoder, EN 50379, CTM-030 og statslige / lokale protokoller inklusive SCAQMD.

Bemærk: ECA 450 beregner CO₂-værdien baseret på andre målte værdier under forbrændingsprocessen. Det måler ikke CO₂ direkte.

KONTAKT OS

Electro Energy

Gl. Landevej 2, 2600 Glostrup

Tlf. 43 44 18 00

www.electro-energy.dk | info@electro-energy.dk

MÅLEINTERVALLER

MÅLING	BESKRIVELSE
O2	0,1 til 20,9%
CO (H2 Kompenseret)	0 til 4.999 ppm
CO (høj rækkevidde)	4.001 til 80.000 ppm
NO	0 til 3.500 ppm
NO2	0 til 500 ppm
SO2	0 til 4.000 ppm
Brændbare stoffer	0 til 5,00% (applikationsafhængig)
Røggas temperatur	-4 til 2.400 ° F (-20 til 1.215 ° C)
Omgivende lufttemperatur	-4 til 999 ° F (-20 til 999 ° C)
Tryk	-27,7 til 27,7 inwc (-0,69 til 0,69 bar)

BEREGNET INTERVALLER

MÅLING	BESKRIVELSE
Forbrændingseffektivitet	0,1 til 100%
Overskydende luft	1 til 250%
CO2	0 til brændstofafhængigt maksimum
NOx (NO + NO2)	0 til 4.000 ppm
NOx (refereret til% O2)	0 til 17.000 ppm
CO (refereret til% O2)	0 til 99.999 ppm
NEJ (refereret til% O2)	0 til 14.900 ppm
NO2 (refereret til% O2)	0 til 2.100 ppm
SOx (refereret til% O2)	0 til 17.000 ppm

NØJAGTIGHED

MÅLING	BESKRIVELSE
O2	± 0,3% O2 på praktisk koncentration af røggas
Røggas temperatur	± 4 ° F fra 32 til 255 ° F (± 2 ° C fra 0 til 124 ° C) ± 6 ° F fra 286 til 480 ° F (± 3 ° C fra 125 til 249 ° C) ± 8 ° F fra 481 til 752 ° F (± 4 ° C fra 250 til 400 ° C)
Omgivende lufttemperatur	± 2 ° F fra 32 til 212 ° F (± 1 ° C fra 0 til 100 ° C)
Tryk	± 2% af aflæsningen eller ± 0,02 inwc, alt efter hvad der er størst
CO	± 5% af aflæsningen eller ± 10 ppm, alt efter hvad der er større fra 0 til 2.000 ppm ± 10% af aflæsningen fra 2.001 til 4.000 ppm
NO	± 5% af aflæsningen eller ± 5 ppm, alt efter hvad der er større fra 0 til 2.000 ppm
NO2	± 5% af aflæsningen eller ± 5 ppm, alt efter hvad der er større fra 0 til 500 ppm
SO2	± 5% af aflæsningen eller ± 10 ppm, alt efter hvad der er større fra 0 til 2.000 ppm
HC	± 5% af fuld skala
Valgbare brændstoffer	Naturgas, olie nr. 2, 4, 5, 6, propan, kul, træ, petroleum, bagasse