

Insight® Plus

Rauchgasanalysegerät



Das Rauchgasanalysegerät **Insight® Plus** ist die professionelle Alternative für den anspruchsvollen Anwender.

Ins Auge sticht sofort, die große farbige und grafikfähige Anzeige, die für beste Ablesbarkeit auch bei schlechten Lichtverhältnissen garantiert.

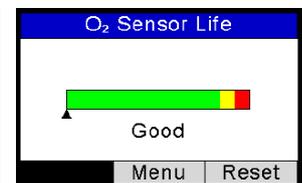
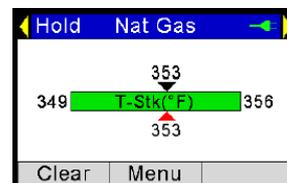
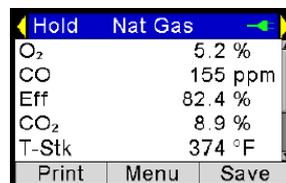
Mittels der neuen grafischen Darstellung hat man alle Messwerte im Blick und mit der Hot-Spot Anzeige wird der Kernstrom schnell und einfach lokalisiert.

Neben der gewöhnlichen Abgasmessung kann mit dem **Insight® Plus** auch eine CO-Umgebungsmessung, eine Differenzdruck-/ Feinzugmessung sowie eine Differenztemperaturmessung durchgeführt werden.

Neueste Sensortechnologie ermöglicht eine Lebensdauer des O₂ Sensors von bis zu 3 Jahren.

Einfache, intuitive Bedienung, neueste Technik und ein ergonomisch geformtes, robustes und gummiüberzogenes Gehäuse sind nur einige der herausragenden Eigenschaften des **Insight® Plus**.

Das Messgerät ist komplett ausgestattet und somit sofort einsatzbereit!



EIGENSCHAFTEN

- **Messungen** – Abgasmessung, CO-Umgebungsmessung, Differenzdruck, Differenztemperatur
- **Große, farbige Anzeige** – Zoom, Grafische Darstellung der Messwerte, Grafische Suche des Hot-Spots (Kernstrom)
- **Longlife O₂** – Langlebiger O₂ Sensor (bis zu 3 Jahre)
- **CO-Schutz** – Abschaltung zum Schutz des Sensors mit einstellbarem Grenzwert
- **Warm-Up** – Nach maximal 60 Sekunden ist das Messgerät einsatzbereit
- **Rußzahl** – Eingabe und Berechnung / Anzeige / Ausdruck des Mittelwertes.
- **Konfigurierbarer Ausdruck** – Eingabe des Namens und des Firmenlogos
- **Speicher** – 100 Messungen
- **Gehäuse** – Ergonomisch, Softcase mit integrierten Magneten
- **IrDA Schnittstelle** - Übertragung der Messdaten zu einem optionalen IrDA Drucker
- **USB-Schnittstelle** – Software zur Datenübertragung, Geräte Set-Up und Upgrade
- **B-Smart® Sensortechnologie** – Keine Kalibrierung im Werk notwendig, einfacher Austausch der Sensoren vor Ort, daher keine Ausfallzeiten
- **Kalibrierintervallanzeige** – Austausch bzw. Kalibrierung wird nicht vergessen!

TECHNISCHE DATEN

Sauerstoff O ₂	0 – 21 Vol.%
Kohlenmonoxid CO	0 – 4000 ppm
CO unverdünnt CO _{unv}	0 – 9999 ppm
Kohlendioxid CO ₂	0 – 25 Vol.%
CO/CO ₂	0 – 0.999
Verluste q _A	0 – 100 %
Wirkungsgrad ETA	0 – 120 %
Luftüberschuss LAMBDA	1 – 9.95
Zug / Differenzdruck P	± 100hPa
Abgastemperatur	-20 – 650°C
Temperatur	-20 – 316°C
Messmodus	Abgasmessung; CO-Umgebungsmessung; Differenztemperatur; Differenzdruck
Speicher	100 Messungen
Schnittstellen	USB 2.0 (mini-B); IrDA
Warm-Up	max. 60 Sekunden
Display	farbig
Spannungsversorgung	4 Stk. Mignonzellen (typ. Arbeitszeit ca. 15h)
Abmessungen / Gewicht	200 x 90 x 60 mm / 450g
Umgebungsbedingungen	-5°C bis +45°C / 15-90° RH, nicht kondensierend

MODELLVERSION

	115084	Insight® Plus, Longlife O ₂ Sensor, Schutzhülle mit integrierten Magneten, Gasentnahmesonde, Rohrlänge 300mm, Kondensatfalle mit integriertem Filter, Ersatzfilter, Batterien, Koffer
	115085	Insight® Plus, Longlife O ₂ Sensor, IrDA Thermoschnelldrucker, Schutzhülle mit integrierten Magneten, Gasentnahmesonde, Rohrlänge 300mm, Kondensatfalle mit integriertem Filter, PC-Software mit USB-Kabel, Ersatzfilter, Batterien, Koffer

Insight® Plus – ZUBEHÖR

IrDA Thermoschnelldrucker	Verbrennungsluftfühler VL	Rußpumpe
Ringspaltsonde	Schlauchset für Druckmessungen	CO-Mehrlochsonde
Gaslecksuchgerät	Längere Sonden	PC-Software FUS

IM Environmental Equipment Germany GmbH behält sich das Recht technischer Änderungen vor.