

ecom-J2KNpro TECH

MOBILE GENAUIGKEIT AUS VIER
MESSVERFAHREN

- Mobile Emissionsmessung mit physikalischen Messmethoden
- Physikalische Messmethoden untereinander und mit elektrochemischer Messung frei kombinierbar
- Messmethoden nach Genauigkeits-/Dauermessanforderungen kombinierbar
- Funk-Fernbedienung mit hoher Reichweite
- Mehrfach-Kühlung des Messgases
- Robustes Aluminium-Gehäuse im Aluminium-Rahmenkoffer
- Maximalausstattung mit den angegebenen Gaskomponenten möglich
- Beheizte Proben-Entnahmesonde mit Vorfilter (optional)
- Beheizter Messgasschlauch (optional)
- Hochleistungs-Messgaspumpe
- Mehrstufige Messgasfilterung
- Elektronische Kondensatüberwachung

ecom-J2KNpro TECH Abgasanalyse-Messgerät

- Zur freien Konfiguration der benötigten Gassensoren (der O₂-Sensor gehört zum Standard-Lieferumfang)
- Ausgestattet für die kontinuierliche Messung > 72 Stunden an Anlagen mit programmierbaren Messintervallen
- Integrierter Thermo-Schnelldrucker
- Innenbeheizung/Ventilationskühlung je nach Einsatzumgebung (0-40°C Umgebungstemperatur)
- Umfangreiche Möglichkeiten der Datenverarbeitung (u.a. per W-LAN-Datenübertragung)
- Edelstahl Messgaskühler zur perfekten, trockenen Gasaufbereitung
- Elektronische Kondensatüberwachung sowie automatische Kondensatentleerung
- Statusdisplay zur Anzeige von Grundfunktionen, Einstellungen und Warnmeldungen
- Komplett im ultraleichten, robusten Aluminiumgehäuse
- T-Raum-Fühler/T-Raum-Stick (je nach Variante)
- Im geräumigen, rollbaren Transportkoffer
- inkl. Filter, Druckerpapier etc.; sämtliche Filter und Verbrauchsmaterialien können vom Benutzer selbst ausgetauscht werden
- ecom-Servicepaket (u. a. kostenlose PC-Software)

Funk-Fernbedienung (im Standard-Lieferumfang enthalten)

- Hohe Reichweite zur Überbrückung von Distanzen zwischen der Mess-Stelle (Abgasöffnung) und Einstellung (z. B. Brenner, Schaltschrank etc.)
- inkl. Thermoelement-Eingang, Mini-USB-Anschluss (Datenübertragung auf einen Laptop/PC), SD-Karten-Slot
- Hintergrundbeleuchtete Folientastatur sowie hochwertiges Farb-TFT-Display
- Anzeige, Ausdruck und Speicherung von Messdaten
- Vollständige Gerätebedienung (u. a. manueller Beginn und Ende der Messungen, Datenverarbeitung, ...)
- Stabile Datenübertragung per Funk (Überwindung von Hindernissen aus Metall oder Beton, automatischer Verbindungsaufbau, kein abrupter Verbindungsabbruch unter Beibehaltung aller Messdaten sowie automatischer Aufbau und Wiederherstellung der Funk-Verbindung)

Zubehör (u. a.)

- Verschiedene Filter-Optionen – u. a. für die verstärkte Festbrennstoff-Messung
- verschiedene Temperaturfühler (Anlegefühler, Oberflächenfühler, ...) zur Differenz-Temperaturmessung (z. B. Vor- und Rücklauftemperaturen)
- Zusätzliche Sondenaufsätze (Hochtemperatur) bzw. Hitzeschutzschild



- Trolley für den vereinfachten Transport

Beheiztes Proben-Entnahmesystem

- Beheizte Proben-Entnahmesonde inklusive PTFE-Filter und Thermoelement für die Messung der Abgastemperatur
- Beheizter Schlauch zum verlustfreiem Gastransport (regelbare Temperatur)
- inklusive Alurahmen-Transportkoffer – integriert in das ecom-J2KNpro TECH-Transportsystem

Abmessung (B x H x T) 500 x 650 x 250 mm

(Messgerät und beheiztes System auf Trolley)

Gewicht ca. 23 kg (im Alurahmen- Transportkoffer)

Messbare Gase

O ₂	CO	NO	NO ₂	H ₂ S
H ₂	CO%	CO ₂	C _x H _x	CO%
SO ₂	C _x H _x	NO	NO _x	NO ₂

■ = Basis; ■ = Optional EC, ■ = Optional NDIR, ■ = Optional CLD/PAS



Prüfung nach DIN EN 50379-2
und 1. BImSchV.



Gewährleistung und Garantie

- Bis zu 6 Monate Wartungsbonus (fällt ein Gerät in diesem Zeitraum nach einer Wartung aus, fallen nur Materialkosten an)
- 24 Monate Gewährleistung
- 10 Jahre Garantie - u.a. auf Aluminium-Gerätegehäuse,
- Ersatzteilversorgung, kostenlose Software-Updates