

Produktserie

CWD Kalorimeter



Produktsreihe

CWD Kalorimeter

Direkte und kontinuierliche Ermittlung der Gasqualität.

Die CWD2005 Geräteserie (Calorimetry, Wobbe Index und Specific Density) umfasst Varianten von Verbrennungskalorimetern für die direkte und kontinuierliche Ermittlung der Gasqualität aus folgenden Mess- und Rechengrößen:

- Wobbe-Index
- Spezifische Dichte
- Heiz- und Brennwert
- Combustion Air Requirement (CARI) und Luftbedarf, mit integrierter Gasanalyse
- Energiemenge, mit dem erweiterten System EMS2005.



Gasbeschaffenheit, Wobbe-Index

Aus den gemessenen Werten von Wobbe-Index und spezifischer Dichte werden Heizwert und Brennwert errechnet. Bei der Erweiterung des CWD2005 mit Komponenten zur Gasanalyse können aus der daraus gemessenen Gaszusammensetzung zusätzlich Luftbedarf bzw. CARI ermittelt werden. Durch sein Funktionsprinzip erfasst das CWD die Gesamtheit aller brennbaren Gaskomponenten, was den Einsatz auch für Gase mit rasch wechselnder Gaszusammensetzung ermöglicht.



- CWD Basic
- Basisversion
 - GP Analyzer



- CWD Plus
- GP Analyzer



- CWD DPC
- Class 1 Div 2 Groups B, C, D T4 Type z-pur.



- CWD SPC
- Class 1 Div 2 Groups B, C, D T4 Type z-pur.



- CWD EXP
- ATEX: II 2G Ex pxb IIC T4 Gb
 - IECEx: Ex pxb IIC T4 Gb



- CWD HT
- Beheizt für leichte Gase Taupunkt ≤ 60 °C



UNION Instruments GmbH
Zeppelinstrasse 42, D-76185 Karlsruhe

Tel. +49 721 6803810
Fax +49 721 68038133
info@union-instruments.com



www.union-instruments.com

