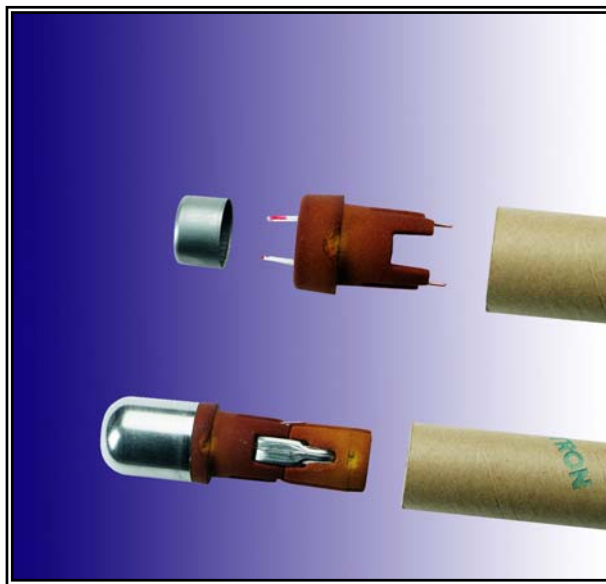


SL Sublansensonden

Die Sublansensonden der FERROTRON Division werden den Geometrien der Sublansenanlage angepasst. Hierzu stehen alle gängigen Kontaktsysteme, sowie Hartpapierhülsen mit variierenden Durchmessern und Längen zur Verfügung. Für die Erfordernisse der unterschiedlichen Konvertertypen werden den Messanforderungen entsprechende Messköpfe und verschiedene Schlackenschutzhüllen verwendet. Alle Sondentypen können magaziniert und vollautomatisch gehandhabt werden.



Anwendungsbereiche der Sondentypen:

Temperaturmessung:

T-SL	Temperaturmesssonde
DT-SL	Temperaturmesssonde mit zwei Thermoelementen

Sauerstoffaktivitäts- und Temperaturmessung:

TO-SL	EMK - Temperaturmesssonde
-------	---------------------------

Temperaturmessung mit Probenahme:

TS-SL	Temperaturmesssonde mit Probenahme
-------	------------------------------------

Sauerstoffaktivitäts-, Temperaturmessung mit Probenahme:

TSO	EMK - Temperaturmesssonde mit Probenahme
-----	--

Die Auswertung der Messsignale erfolgt durch schnell ansprechende vollautomatische Mikroprozessor-Auswertegeräte (OxyNet) oder andere handelsübliche Auswertegeräte. Die Ergebnisse werden an den Betriebsrechner übertragen, wo entsprechende verfahrenstechnische Schritte automatisch eingeleitet werden können.

Beschreibung der Sondentypen

T-SL und DT-SL

Die T-SL- und DT-SL-Sonden dienen der Temperaturbestimmung. Durch den Einsatz von zwei Thermoelementen im Messkopf der DT-SL-Sonde wird eine sehr hohe Messsicherheit erzielt.

Technische Daten

Thermoelemente:	T-SL: Pt 30 Rh-Pt 6 Rh (Typ B), oder nach Kundenwunsch DT-SL: 2 x Pt 30 Rh-Pt 6 Rh (Typ B), oder nach Kundenwunsch
Kontaktträger:	Subblanzenanlagen spezifisch
Abmessungen:	der Subblanzenanlage angepasst

TO-SL Sonden

Mit der TF-SL-Sonde werden die Sauerstoffaktivität und Temperatur der Schmelze gemessen.

Technische Daten

EMK-Zelle:	ZrO ₂ (MgO stabilisiert), Röhrentiegel, Cr/Cr ₂ O ₃ -Referenzmaterial
Thermoelement:	Pt 30 Rh-Pt 6 Rh (Typ B), oder nach Kundenwunsch
Kontaktträger:	Subblanzenanlagen spezifisch
Abmessungen:	der Subblanzenanlage angepasst

TS-SL-Sonde

Die TS-SL-Sonde dient der gleichzeitigen Temperaturmessung und Probenentnahme. Der Sondenkopf wird durch einen zweiteiligen Formsandkörper gebildet. In diesen Formsandkörper ist die Probenahme-Kokille eingelassen.

Technische Daten

Thermoelement:	Pt 30 Rh-Pt 6 Rh (Typ B), oder nach Kundenwunsch
Probenehmer:	Kokille: oval Doppellasche oder nach Kundenwunsch
Kontaktträger:	Sublanzenanlagen spezifisch
Abmessungen:	der Sublanzenanlage angepasst

TSO-Sonde

Die TSO-Sonde dient der gleichzeitigen Probenahme, Temperatur- und Sauerstoff-Messung. Der Sondenkopf wird durch einen zweiteiligen Formsandkörper gebildet. In den Formsandkörper sind die Probenahme-Kokille, das Thermoelement sowie die EMK-Zelle und der Badkontakt eingelassen.

Technische Daten

EMK-Zelle:	ZrO ₂ (MgO stabilisiert), Röhrentiegel, Cr/Cr ₂ O ₃ -Referenzmaterial
Thermoelement:	Pt 30 Rh-Pt 6 Rh (Typ B), oder nach Kundenwunsch
Probenehmer:	Kokille: oval Doppellasche oder nach Kundenwunsch
Kontaktträger:	Sublanzenanlagen spezifisch
Abmessungen:	der Sublanzenanlage angepasst

Dieser Inhalt wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Es wird jedoch von MINTEQ/*Ferrottron* keine Haftung oder Garantie in bezug auf den Inhalt übernommen. Die technischen Daten können jederzeit ohne vorherige Ankündigung verändert werden. Alle Rechte, insbesondere in bezug auf Änderungen in Ausführung und Lieferumfang, sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten.

File: M-FE-50-PDF-SL-german

Update: 2/2010