



EG Konformitätserklärung
EC Declaration of conformity

Messkonzept GmbH
Niedwiesenstr. 33
D-60431 Frankfurt am Main

erklärt hiermit, dass das Produkt:
declares that the product:

Analysator FTC 300
Analyzer FTC 300

mit den Anforderungen folgender EG-Richtlinien übereinstimmt:
complies with the following requirements of EC-Directives:

2014/30/EU, EMV-Richtlinie
2014/30/EU, EMC-Directive

Der Nachweis der Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien erfolgt durch
Anwendung folgender Europäischer Normen:
Conformance with mentioned Directives is given according to the following standards:

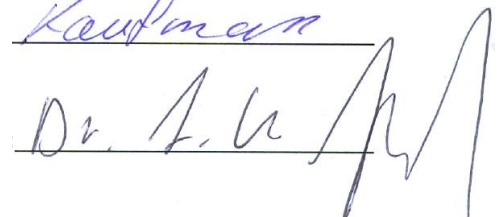
EN 61326-1 **2006**
EN 61326-1 *2006*

Frankfurt am Main, den 10.06.2014

Prüfingenieur:
Inspection engineer:



Geschäftsführer:
CEO:



Die Einzelheiten sind in dem Anhang I zu dieser Erklärung zu entnehmen.
The details are in the annexes I of this declaration

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den Anforderungen der genannten
Richtlinien, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften im rechtlichen Sinne.
*This declaration certifies conformance with the requirements above mentioned Directives.
Affirmation of attributes in legal sense is not included.*

Die Sicherheits- und Einbauhinweise der Produktdokumentation sind zu beachten
Security and installation declarations in the product documentation have to be considered.

Prüfanforderungen und Ergebnissen des Geräts für den Gebrauch in industriellen Bereichen.

Test requirements and results of the device for use in industrial areas.

Anschluss Connection	Störphänomen Disturbancesname	Norm Standard	Prüfwert Test value	Prüfergebnis Test results
<i>Störfestigkeit / electromagnetic susceptibility</i>				
Gehäuse <i>housing</i>	elektrostatische Entladung <i>electrostatic discharge</i>	EN 61000-4-2	4kV/8kV, Kontakt/Luft	kein Einfluss <i>uninfluential</i>
	elektromagnetische Felder <i>electromagnetic field</i>	EN 61000-4-3	10V/m, 80-1000MHz, 80%AM	max. Einfluss $\leq 1\%$ von k.MB* <i>max. influential $\leq 1\%$ of s.MR*</i>
DC-Versorgung <i>DC-supply</i>	Schnelle Transienten <i>burst</i>	EN 61000-4-4	1kV	kein Einfluss <i>uninfluential</i>
	Stossspannungen <i>surge</i>	EN 61000-4-5	0,5kV (L-L); 1kV (L-G)	kein Einfluss <i>uninfluential</i>
	leitungsgeführte HF <i>conducted high frequency</i>	EN 61000-4-6	10V, 0,15-80MHz, 80%AM	max. Einfluss $\leq 0,5\%$ von k.MB* <i>max. influential $\leq 0,5\%$ of s.MR*</i>
analog I/O digital I/O RS232	Schnelle Transienten <i>burst</i>	EN 61000-4-4	0,5kV	kein Einfluss <i>uninfluential</i>
	Stossspannungen <i>surge</i>	EN 61000-4-5	1kV (L-G)	Leitungslänge begrenzt <i>defined by cable length</i>
	leitungsgeführte HF <i>conducted high frequency</i>	EN 61000-4-6	10V	max. Einfluss $\leq 0,7\%$ von k.MB* <i>max. influential $\leq 0,7\%$ s.MR*</i>
<i>Störaussendung / electromagnetic disturbances</i>				
Gehäuse <i>housing</i>	Störfeldstärke <i>radiated interference field strength</i>	EN 55022	30-230MHz, 30dB(μ V/m)	Erfüllt** <i>Fulfilled**</i>
	Störfeldstärke <i>radiated interference field strength</i>	EN 55022	230-1000MHz, 37dB(μ V/m)	Erfüllt** <i>Fulfilled**</i>

* Kleinste Messbereich (k.MB) für die Messung von H2 in N2 von 0,5 Vol.% ist zugrunde gelegt.

* *Smallest measuring range (s.MB) for the measurement of H2 in N2 of 0.5 vol.% is used.*

** 20dB unter Grenzwerte Quasispitzenwert

** *20dB below limits quasi-peak detector*

Prüfmuster: FTC 300, Stand: 02-2014

Prüfort/-zeit: EMV-Prüflabor, BIS Prozesstechnik GmbH, Frankfurt-Höchst, KW24-2014

Prüfer: Dipl.-Phys. H. Hahn, Quality-Engineering Hahn (Ingenieurbüro), Frankfurt