

# DIN ISO 11843-5:2010-08 (D/E)

Erkennungsfähigkeit\_ - Teil\_5: Verfahren in den Fällen der linearen und der nicht-linearen Kalibrierung (ISO\_11843-5:2008); Text Deutsch und Englisch

Capability of detection\_ - Part\_5: Methodology in the linear and non-linear calibration cases (ISO\_11843-5:2008); Text in German and English

---

## Inhalt

## Contents

	Seite		Page
Nationales Vorwort .....	3		
Nationaler Anhang NA (informativ)			
Literaturhinweise .....	4		
Einleitung .....	5	Introduction.....	5
1    Anwendungsbereich .....	6	1    Scope .....	6
2    Normative Verweisungen .....	7	2    Normative references.....	7
3    Begriffe .....	7	3    Terms and definitions .....	7
4    Präzisionsprofil der Zustandsgrößendifferenz.....	10	4    Precision profile of the net state variable .....	10
5    Erfassungsgrenze und Erfassungsvermögen .....	12	5    Critical value and minimum detectable value of the net state variable .....	12
5.1  Allgemeines .....	12	5.1  General .....	12
5.2  Berechnung mit Bezug zur Wahrscheinlichkeit $\alpha$ .....	13	5.2  Calculation relating to probability $\alpha$ .....	13
5.3  Berechnung mit Bezug zur Wahrscheinlichkeit $\beta$ .....	14	5.3  Calculation relating to probability $\beta$ .....	14
5.4  Differentielles Verfahren .....	14	5.4  Differential method.....	14
6    Beispiele .....	15	6    Examples.....	15
6.1  Allgemeines .....	15	6.1  General .....	15
6.2  Fehlerfortpflanzungsgesetz.....	15	6.2  Law of propagation of uncertainty .....	15
6.3  Modellanpassung.....	19	6.3  Model fitting .....	19
6.4  Anwendung auf den kompetitiven ELISA-Test.....	20	6.4  Application to competitive ELISA.....	20
Anhang A (normativ) In diesem Teil von ISO 11843 verwendete Formelzeichen und Abkürzungen .....	22	Annex A (normative) Symbols and abbreviations used in this part of ISO 11843 .....	22
Anhang B (informativ) Herleitung von Gleichung (9).....	23	Annex B (informative) Derivation of Equation (9).....	23
Anhang C (informativ) Herleitung von Gleichung (13).....	24	Annex C (informative) Derivation of Equation (13).....	24
Literaturhinweise .....	25	Bibliography.....	25