

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 α	13	5.2 Calculation relating to probability α	13
5.3 Berechnung mit Bezug zur Wahrscheinlichkeit β	14	5.3 Calculation relating to probability β	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