

Bauchometer



PRODUCT INFORMATION



Produktinformation / Product Information



Bauchometer

Anwendungsbereich

Messgerät zur Messung von Oberflächenspannungen an Bauteilen aus Schaumstoffen und Schaumstoff-sandwichbauweisen mit flexibler Oberhaut und harter Basisschale.

Grundausstattung

Digitales Messgerät, Messbereich: 0-10 mm
Anzeige: in 0,01 mm,
Eindringkörper: Kugel Ø 30 mm
Federkraft: 3-33 N

Messprinzip

Der Eindringkörper dringt mit einer wegabhängigen Kraft in die Oberfläche des Prüflings ein. Die Eindringtiefe gibt Auskunft über die vorhandene Oberflächenspannung des Prüflings.

Technische Daten

Messwertspeicher für 300 Messwerte
Stromversorgung über Lithium-Batterie 3,6 V
Betriebsdauer ca. 2000 Stunden
Datenausgang RS 232
Abmessung: LxBxH 190 x 70 x 40 mm
Gewicht 600 g

Werkskalibrierschein

Referenzelastomerblock
100 x 90 mm

Software Hardtest für Windows
Messdatenerfassung- und Analysesystem

Normen
PPV 4047-1 (Porsche intern)



Bauchometer

Scope of application

Device for measurement of surface tensions on foam components and foamed sandwich constructions with flexible upper layer and hard base skin.

Basic equipment

Digital measuring device with measuring range: 0-10 mm
Display: 0.01 mm
Sphere shaped indenter Ø 30 mm
Spring force: 3-33 N

Measuring principle

The indenter of the instrument penetrates the specimen from the surface. This indentation depth is recorded and interpreted in the unit of Newton.

Technical Data

Memory for 300 measured values
Lithium battery 3.6V with approx. 2000 hours operating time
Data output RS 232
Measurement: LxWxH 190 x 70 x 40 mm
Weight 600 g

Manufacturer's calibration certificate

Standard rubber block
100 x 90 mm

Software Hardtest for Windows
for data logging and analysis

Standards
PPV 4047-1 (Porsche internally)



Bareiss Prüfgerätebau GmbH
DAkKS-Kalibrierlaboratorium
Breiteweg 1 | 89610 Oberdischingen
Germany
info@bareiss.de | www.bareiss.de
Telefon: +49 (0) 7305 / 96 42-0
Telefax: +49 (0) 7305 / 96 42-22



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-K-15206-01-00

Durch die DAkKS nach DIN EN/ISO/IEC 17025:2005
akkreditiertes Laboratorium

Akkredited by DAkKS acc. DIN EN/ISO/IEC 17025:2005
as calibration laboratory