

# 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