



Badger Meter Europa

VISION Turbinenzähler | VISION turbine meters

Kleine Turbine, viele Möglichkeiten.
Small turbine, big possibilities.

VISION Turbinenzähler | VISION turbine meters



VISION 1000
mit DIN-Stecker
with DIN connector



VISION 1000
Inox



VISION 2000
mit DIN-Stecker
with DIN connector



VISION 3000
mit DIN-Stecker
with DIN connector



VISION 2000
mit AMP Faston
with AMP Faston



VISION 2000
mit Kabelanschluss
with cable connection



VISION 2000
mit Push-fit Anschluss
with push-fit connection



VISION 2000
mit Kabelanschluss
with cable connection

Register | Displays

Das elektronische Register der Baureihe ILR 700 gibt es in zwei Ausführungen (ILR 701T und ILR 750T) und drei Varianten:

The ILR 700 electronic display is available in two versions (ILR 701T and ILR 750T) and three models.



ILR 701T Funkversion
ILR 701T Wireless



ILR 701T Aufgebaut
ILR 701T Meter mount



ILR 750T Remote
ILR 701T Remote

Anwendungen | Applications



Lebensmittelindustrie
Food & Beverage



Sanitärtechnik
Sanitary technology



Automobilindustrie
Automotive



Industrielle Anwendungen
Industrial Applications



Chemie & Pharmazie
Chemistry & Pharmaceutical



Medizintechnik
Medical applications



Landwirtschaft
Agriculture

Lebensmittelindustrie | Food & Beverage



Anwendungen:

- Kaffeemaschinen
- Dosiersysteme
- Abfüllanlagen/Schankanlagen
- Bäckereimaschinen
- Dampfgarer

Applications:

- Coffee machines
- Dispensing systems
- Vending machines
- Baking machines
- Steamers





Kaffeemaschinen | Coffee machines

Der VISION Turbinenzähler kann durch seine präzise Genauigkeit bei Kaffeevollautomaten eingesetzt werden und ermöglicht durch die Messung der Wassermenge während des Brühvorgangs eine optimale Dosierung.

VISION turbine meters can be used in automatic coffee machines by providing a very precise and accurate measurement, therefore allowing an optimal dosage of water flow during the brewing process.



Abfüllanlagen | Batch systems

VISION Turbinenzähler eignen sich aufgrund ihres einfachen Aufbaus und ihrer schnellen Ansprechzeit für eine kostengünstige, präzise und kontinuierliche Dosierung von flüssigen Lebensmitteln und Getränken, z.B. Softdrinks, Bier, Wasser, usw.

Due to a simple design and fast response time, VISION turbine meters are an inexpensive means of providing a precise and continuous dosing of liquid foods and beverages, such as soft drinks, beer, water etc...



Gastronomie | Gastronomy

Unverzichtbar sind unsere VISION Turbinenzähler bei professionellen Dampfgarern und Bäckereimaschinen. Sie erfassen die zugeführte Wassermenge und lösen das Entkalkungs- und Reinigungsprogramm rechtzeitig aus. Somit tragen sie zur Langlebigkeit und zur optimalen Pflege der exklusiven Grossküchengeräte bei.

Badger Meter VISION turbine meters are indispensable in professional steam ovens and bakery machines, allowing the measurement of the amount of supplied water for improved quality and also a timely start to descaling and cleaning programs. VISION turbines contribute to the maintenance and durability of high performance kitchen equipment.

Sanitärtechnik | Sanitary technology



Anwendungen:

- Durchlaufwassererhitzer
- Badarmaturen
- Whirlpools
- Mischwasserhähne

Applications:

- Instant electric water heaters
- Bathroom fittings
- Whirlpools
- Electric shower mixers





Badarmaturen | Bathroom fittings

Der Einbau von VISION Turbinenzähler in modernen Duscheinrichtungen erlaubt das Dosieren und Mischen von Kalt- und Warmwasser. Auf diese Weise kann der Anwender die perfekte Duschtemperatur unabhängig vom Leitungsdruck im Wassernetz von Anfang an genießen.

The installation of VISION turbine meters in modern shower facilities permits the precise mixing of hot and cold water, providing the user with the perfect temperature and a more enjoyable shower irrespective of the line pressure in the water network.



Durchlauferhitzer | Bathroom fittings

Hocheffizient ausgestattete elektronische Durchlauferhitzer enthalten einen Mikroprozessor, der die Heizleistung in Abhängigkeit von Zulauftemperatur und Durchflussmenge regelt. Unsere VISION Turbinen erfassen die genaue Durchflussmenge, sodass die Temperatur bei der Ausgabe trotz Druckschwankungen im Leitungsnetz konstant bleibt.

High-efficiency electronic heaters contain a microprocessor which regulates the heating power as a function of inlet temperature and flow rate. Badger Meter VISION turbines capture the exact flow rate to keep the shower temperature constant despite pressure fluctuations in the pipeline network.



Automobilindustrie | Automotive

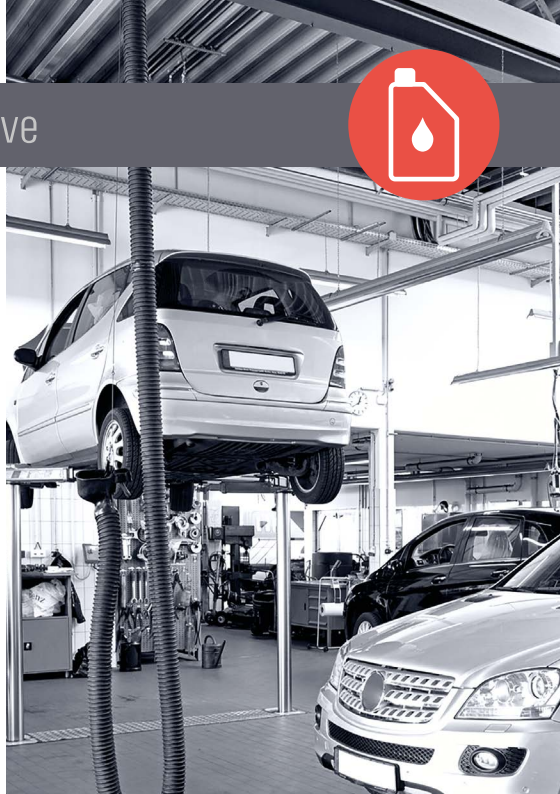


Anwendungen:

- Kraftstoffverbrauchsmessung
- Kraftstoffeinspritzsysteme
- Injektorenprüfstand
- Kompressoren
- AdBlue® Dosierung

Applications:

- Fuel consumption measurement
- Fuel injection systems
- Common rail test equipment
- Compressors
- AdBlue® dispensing





Common-Rail-Kraftstoffpumpen und Injektoren Prüfstände | Common rail fuel pumps and injector calibrators

Messen des Vor- und Rücklaufs einer Pumpe mit Injektoren in den unterschiedlichen Betriebszuständen. Messen der Pumpenströme im Bereich von 0,1 l/min bis 2,5 l/min für jeden Kanal mit einer Toleranz von kleiner als 3%.

Measuring the flow and return of a pump with injectors in the various operating systems.

Measuring the pumping flow in the range of 0.1 l/min to 2.5 l/min for each channel with a tolerance of less than 3%.

Industrielle Anwendungen | Industrial applications



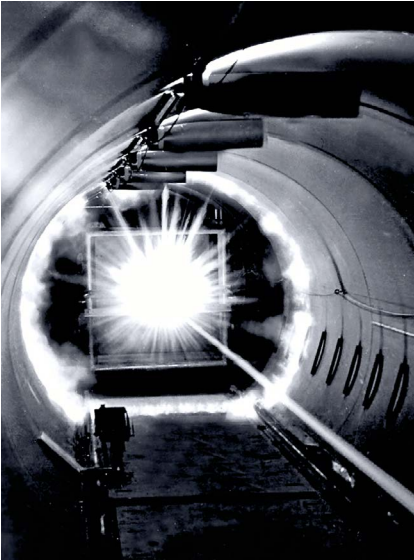
Anwendungen:

- Kühl- und Heizungsanlagen
- Laserkühlung
- Wasseraufbereitung/Leckageüberwachung
- Osmoseanlagen
- Filterüberwachungsanlagen
- Solaranlagen
- Wasch-/Geschirrspülmaschinen
- Ölbrenner

Applications:

- Cooling and heating systems
- Laser cooling
- Water treatment/leakage monitoring
- Osmosis systems
- Filter monitoring systems
- Solar plants
- Washing machines/dishwashers
- Oil burners





Laserkühlung | Laser cooling

Die VISION Turbinenzähler überwachen auf engstem Raum die Wasserkühlleistung in Diodenlasern.

Sie gewährleisten durch die Kühlung eine erfolgreiche Wärmeableitung, sodass der Laserstrahl in einer dauerhaft gleichbleibenden Qualität für das Laserschneiden und -schweißen zur Verfügung steht.

VISION turbine meters monitor the performance of water cooling in diode lasers in the smallest of spaces. Cooling ensures successful heat dissipation, providing consistent and lasting quality of the laser beam for laser cutting and welding.



Waschmaschinen | Washing machines

Umweltschonende Waschmaschinen dosieren Wasser und Flüssigwaschmittel in Abhängigkeit vom Gewicht der Wäsche. Unsere VISION Turbinen ermöglichen durch eine genaue Verbrauchserfassung einen sparsamen Umgang mit den natürlichen Ressourcen.

Environmentally friendly washing machines dispense water and liquid detergent depending on the weight of the laundry. The precise metering of Badger meter VISION turbines ensures an efficient use of natural resources.

Chemie & Pharmazie | Chemistry & Pharmaceutical

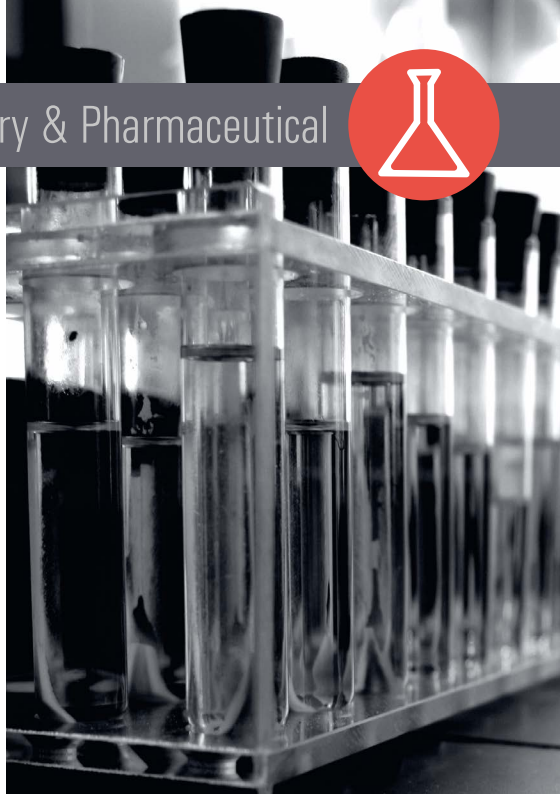


Anwendungen:

- Dosiersysteme
- Abfüllanlagen
- Prozessindustrie
- Forschung und Entwicklung

Applications:

- Dosing systems
- Bottling plants
- Process industry
- Research and development





Abfüllanlagen | Filling lines

Niederviskose Flüssigkeiten bis 16 cSt bzw. nicht aggressive Flüssigkeiten können mit unserer VISION Turbine gemessen werden. Medikamente und Flüssiglotionen lassen sich somit ideal abfüllen.

Non-aggressive and low-viscosity liquids up to 16 cSt can be measured with Badger Meter VISION turbine meters so medicines and liquid lotions can be precisely bottled.

Medizintechnik | Medical technology

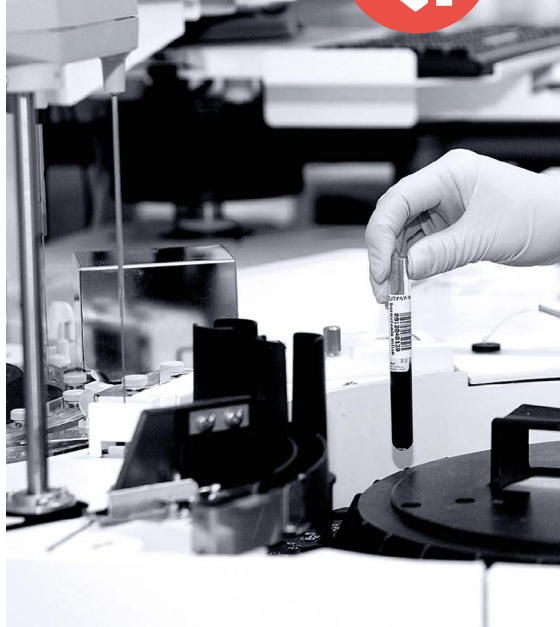


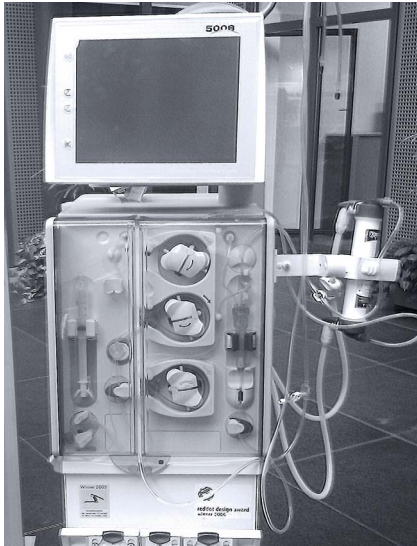
Medizinische Anwendungen

- Sterilisatoren
- Dentaleinheiten
- Dialysegeräte
- Desinfektionsgeräte
- HNO-Behandlungseinheiten
- Reinigungssysteme

Medical applications:

- Sterilizers
- Dental water jets
- Dialysis machines
- Disinfectors
- ENT treatment units
- Cleaning devices





Dialysator | Dialysis machine

Dialysegeräte werden zur Reinigung von Blut bei der Nierenersatztherapie eingesetzt. Während der Dialyse findet ein Stoffaustausch zwischen Blut und dem Dialysat statt. Die VISION Turbinen messen sowohl das Dialysat, welches aus Reinwasser unter Zugabe von Elektrolyten und Medikamenten hergestellt wird als auch das überschüssige Wasser (Ultrafiltration), welches dem Körper während der Dialyse entzogen wird.

Dialysis machines are used for the purification of blood in renal therapy. During dialysis a substance exchange between blood and dialysate is undertaken. VISION turbines measure both the dialysate, which is prepared from pure water with the addition of electrolytes and medicines as well as the excess water (ultrafiltration), which is removed from the body during dialysis.



Wasserumschläge | Water filled body wraps

Wassergefüllte medizinische Umschläge werden den Patienten angelegt, um die Körpertemperatur durch kontrolliertes Zirkulieren von warmen oder kalten Wasser in den Umschlägen zu stabilisieren.

Kleinkinder und Babys werden aufgrund ihrer geringen Körpergrösse auf wassergefüllte Matratzen gelegt. Mit Hilfe der VISION Turbinen kann die zirkulierte Wassermenge in den Umschlägen und Matratzen genau erfasst werden.

Water filled body wraps are applied to patients in order to stabilize the body temperature by controlled circulation of warm or cold water in the body wraps. Toddlers and babies are placed on water-filled mattresses because of their small body size. By using VISION turbine meters, the circulated amount of water in the body wraps and mattresses can be accurately measured.



Landwirtschaft | Agriculture



Anwendungen in der Landwirtschaft

- Flüssigdüngung
- Bewässerung

Agricultural applications:

- Spray liquid fertilizer
- Irrigation





Flüssigdüngung | Liquid fertilizer

Bei der Flüssigdüngung kommt es auf jeden Tropfen an. Der Flüssigdünger wird in geringen Mengen an jede einzelne Pflanze mittels Turbinendüse gesprüht.

Durch die exakte Abgabe des Düngers an die Pflanze, können die Düngemenge und damit auch Kosten deutlich reduziert werden. Ressourcen werden geschont und die Umwelt geschützt.

In liquid fertilization, every drop counts. The liquid fertilizer is sprayed through a turbine nozzle to each individual plant in small doses.

Due to the exactly dispensed fertilizer to the plant, fertiliser quantities and consequently costs can be reduced significantly. This not only saves resources, but also protects the environment.



Badger Meter Europa

For Switzerland

Badger Meter Swiss AG

Mittelholzerstr. 8

3006 Bern

Schweiz/Switzerland

Tel. +41 31 932 01 11

Fax +41 31 931 08 67

info@badgermeter.ch

www.badgermeter.ch

For the Middle East

Badger Meter Europe

Middle East Branch Office

Dubai Silicon Oasis

Head Quarter Building

Wing C, Office #C209

Dubai / UAE

Tel. +971-4-371 2503

Fax +971-4-371 2504

gramaswamy@badgermeter.com

Badger Meter Europa GmbH

Nürtinger Str. 76

72639 Neuffen, Deutschland/Germany

Tel. +49-70 25-92 08-0

Fax +49-70 25-92 08-15

badger@badgermeter.de | www.badgermeter.de

For the USA, Canada and

Latin America

Badger Meter, Inc.

P.O. Box 245036

Milwaukee, WI 53224-9536, USA

Tel. +1-414-355-04 00

Fax +1-414-355-74 99

infocentral@badgermeter.com

www.badgermeter.com

For Mexico

Badger Meter de las

Americas S. A. de C. V.

Pedro Luis Ogazon #32

Col. Guadalupe Inn

Mexico, D. F. 01020

Mexico

Tel. +52-55-56 62-08 82

Fax +52-55-56 62-75 81

bmdla@badgermeter.com

For Asia

Badger Meter Europa GmbH

Singapore Branch

80 Marine Parade Road

#21-06 Parkway Parade

Singapore 449269, Singapore

Tel. +65-63 46 48 36

Fax +65-63 46 48 37

awang@badgermeter.com

For Poland, Ukraine, Belarus

and the Baltic countries

Badger Meter Eastern Europe

Eastern Europe Branch Office

ul. Korfantego 6

44-193 Knurów, Poland

Tel. +48-32 236 744 7

biuro@badgermeter.com

www.badgermeter.de

For Slovakia & Czech

Republic

Badger Meter Slovakia s. r. o.

Racianska 109 / B

83102 Bratislava, Slovakia

Tel. +421-2-44 63 83 01

Fax +421-2-44 63 83 03

badgermeter@badgermeter.sk

www.badgermeter.sk