

Prüfung & Service an SHK-Anlagen

Einfach smart mit CAPBs®.



AFRISO

Für Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Ihren Ansprechpartner erreichen Sie unter +49 7135 102-

Hotline Verkauf

Auskünfte Preis u. Lieferzeit: -134

Technische Beratung

Inland -255

Service und Reparatur

Hotline -211

Unsere Geschäftszeiten:

Mo. – Do.: 7.30 – 12.00 Uhr und
13.00 – 16.30 Uhr

Freitags: 7.30 – 12.30 Uhr

www.afriso.de/kontakt

Lagerware

Alle lagermäßig verfügbaren Artikel sind mit einer [blauen Artikelnummer](#) gekennzeichnet.

Technische Änderungen

Wir arbeiten ständig an der Weiterentwicklung unserer Produkte – technische Änderungen sind daher vorbehalten.

Copyright

Copyright 2022 by AFRISO-EURO-INDEX GmbH.

Kein Teil dieser Broschüre darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung der AFRISO-EURO-INDEX GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Universelles Sensormodul-System mit Bluetooth®-Technologie

CAPBs®-SYSTEM

AFRISO CAPBs®-Messeinheiten	4
Produktübersicht CAPBs®	6
Das modulare System CAPBs®	8
Die CAPBs®-Möglichkeiten	9

GRIFFE UND SENSORMODULE

CAPBs® Basisgriff BG 10	10
Modularer Basisgriff CAPBs® device	11
CAPBs® Druckmessung PS 10–61	12
CAPBs® Temperaturmessung TK 10 / TK 11 (Typ-K-Anschluss)	14
CAPBs® Temperaturmessung TK 20–50	15
CAPBs® Luftfeuchte/-temperaturmessung RH 80	16
CAPBs® Luftqualitätsbestimmung (VOCs / CO ₂) AQ 20	17
CAPBs® Luftfeuchte- und Temperaturbestimmung (CO ₂ / r.F. / °C) AQ 36	18
CAPBs® Gasleckdetektion GS 10	19
CAPBs® Durchfluss- und Temperaturmessung FlowTemp® STx	20

SETS

CAPBs®-Set zur Wasserqualitätsbestimmung WQ 10	21
CAPBs®-Set zur Dichtheitsprüfung DPK 60-6 sens	23
CAPBs®-Set zur Dichtheitsprüfung Flächenheizung PT 70-FBH	25
CAPBs®-Set zur Dichtheitsprüfung an Wasserleitungen ADS-WS	26
CAPBs®-Set Heizungs-Check 2.0	27
CAPBs®-Set 4-Pa-Test	28
CAPBs®-Set Ventilabgleich zum hydraulischen Abgleich an Heizkörperventilen	29
CAPBs®-Set Strangabgleich zum hydraulischen Abgleich an Strangarmaturen	31

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

CAPBs®-Sets für den hydraulischen Abgleich	32
CAPBs®-Sensoren und -Sets	33
Modulare Systemkoffer für BlueLine und CAPBs®	37

KOMMUNIKATION

App EuroSoft® live zur Messwertanzeige von CAPBs®-Sensormodulen	38
Software EuroSoft® live für WINDOWS	40
App AFRISO TOOLBOX : Thermische Desinfektion, Spülung, Temperaturprofil, hydraulischer Abgleich	41

PRODUKTÜBERSICHT

BlueLine-Messgeräte passend für CAPBs®	44
Gesamtübersicht CAPBs®-Sensormodule	46
AFRISO Stützpunkte und Servicestellen	50
AFRISO Produktionsstätten in Deutschland	51

Willkommen in der Zukunft!

Messtechnik einen Schritt weiter – AFRISO CAPBs®-Messeinheiten.

+ Umfangreich

Einfache Erweiterung der BlueLine-Messgeräte um vielfältige Anwendungsmöglichkeiten, wie Druck-, Temperatur- und Feuchtemessung, Volumenstrom- oder Pitot-Messung sowie Gaslecksuche, Durchflussmessung, hydraulischen Abgleich u. v. m.

+ Kabellos

Drahtlose und verzögerungsfreie Übertragung der Messdaten auf Ihr AFRISO Messgerät, Smartphone oder Tablet mit Bluetooth®-Technologie.

+ Flexibel

Basisgriff BG 10 mit individuell belegbarer Multifunktions-taste für eine einfache, messortunabhängige Bedienbarkeit der CAPBs®.

+ Präzise

Lageunabhängige und temperaturkompensierte Sensortechnologie für höchste Präzision in allen Mess-situationen.

+ Modular

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten dank des modularen Aufbaus mit universell einsetzbaren Basisgriffen für alle Sensormodule.

+ Universell

Kompatibel zu unseren bewährten BlueLine-Messgeräten oder Ihrem Smartphone und Tablet.

+ Qualität

100 % made in Germany.



+ Bewährt

Bequemes Dokumentieren durch Ausdruck der Messergebnisse vor Ort über IR- oder Bluetooth®-Schnittstelle des BlueLine-Messgerätes.

+ Konzentriert

Messdatenzentrale durch Speichern der Messergebnisse im BlueLine-Messgerät oder der App. Optionale Datenloggerfunktion zur Datenausgabe im XML-Format zur flexiblen Weiterbearbeitung in gängigen Softwareprogrammen, z. B. MS Excel.

+ Fehlerfrei

Dank der simultanen Speicherung aller Messdaten direkt auf dem Messgerät oder mobilen Endgerät werden Fehler, z. B. durch ungenaues Ablesen, vermieden.

+ Ergonomisch

Leichter, ergonomisch geformter Handgriff aus robustem, hochwertigem Kunststoff mit integrierten Haftmagneten für freihändiges Arbeiten.

+ Messbereit

Kostenlose Firmware-Updates für BlueLine-Messgeräte mit vorinstallierten Messmenüs für alle verfügbaren CAPBs® – jederzeit selbst durchführbar mit der MicroSD-Karte!

+ Unabhängig

Kostenlose App EuroSoft® live zur Nutzung aller CAPBs® mit Smartphone und Tablet für iOS und Android. Mit vorinstallierten Messmenüs für spezielle Anwendungen (z. B. Gasleitungsprüfung) und grafischer Darstellung der Messergebnisse.

+ Sicherheit

Belastbare Dokumentation der Messergebnisse in Verbindung mit Apps: Einfaches Erstellen, Exportieren und Teilen von Messprotokollen per E-Mail oder Messenger-Diensten.

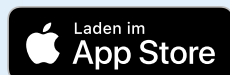
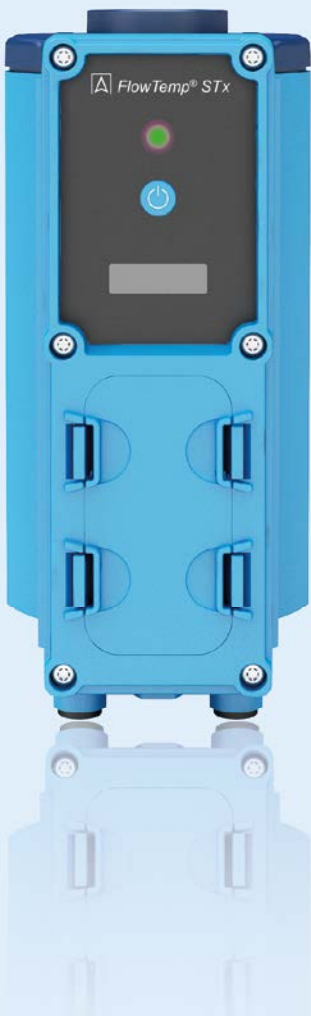
+ Energiesparend

Automatische Abschaltung der CAPBs® bei Beendigung der Bluetooth®-Verbindung sorgt für einen geringen Energieverbrauch.

+ Revolutionär

Kontinuierliche, simultane Durchfluss- und Temperaturmessung bei Wasserapplikationen mit dem neuen, TÜV-geprüften Durchfluss-/Temperaturmessgerät FlowTemp® STx.

Bluetooth®



EuroSoft® live
App



AFRISO TOOLBOX
App



Weitere
Informationen:



Innovativ. Zukunftssicher. Einfach stark.

Mit CAPBs® vom einfachen Messgerät zum Alleskönner.

Sie haben bereits ein AFRISO BlueLine-Messgerät und möchten damit auch einen Großteil Ihrer täglichen Messaufgaben durchführen, wie zum Beispiel die Dichtheitsprüfung, Gaslecksuche, Strömungsmessung oder den 4-Pa-Test? Kein Problem mit Ihrem AFRISO Messgerät! In Kombination mit den AFRISO CAPBs®-Basisgriffen und den -Sensormodulen für vielfältigste Messaufgaben wie z. B. Druck, Temperatur, Gaslecksuche oder Feuchte lassen sich nahezu alle Aufgaben des Heizungsinstallateurs und Schornsteinfegers schnell und präzise erledigen. Die

kompakten CAPBs® verbinden sich ganz einfach kabellos und verzögerungsfrei via Bluetooth® mit den AFRISO Messgeräten der BlueLine-Serie oder mit mobilen Endgeräten. Das neue CAPBs® device zeigt die ermittelten Werte in Echtzeit direkt auf dem Display an und stellt zusätzlich zur Datenübermittlung einen QR-Code für mobile Endgeräte bereit. Alle Messdaten können so direkt in den AFRISO Apps auf dem Smartphone oder Tablet weiterbearbeitet und in übersichtlichen PDF-Protokollen gespeichert werden.



Die CAPBs® zeichnen sich durch eine nie dagewesene Vielfalt an Messmöglichkeiten mit nur einem System aus. An den modular einsetzbaren Basisgriffen lassen sich viele unterschiedliche Sensormodule CAPBs® sens einfach aufstecken. Die Griffe selbst sind ergonomisch aus hochwertigem Kunststoff geformt. Im kompakten Basisgriff BG 10 sind beispielsweise die Versorgung (Batterie, wahlweise Akku) sowie ein Stativgewinde, eine Multifunktionstaste und eine mehrfarbige Leuchtdiode integriert. Die Multifunktionstaste ist individuell belegbar. Über sie lässt

sich zum Beispiel der Nullpunkt jederzeit messortunabhängig einstellen. Zusätzlich ist im Griff ein akustischer Signalgeber integriert. Das AFRISO Messgerät oder die Apps für Smartphone und Tablet stellen bereits viele vorinstallierte Messmenüs für die CAPBs® zur Verfügung. Dazu gehören beispielsweise Dichtheits- und Belastungsprüfung, Druckverlustmessung, Gaslecksuche, Heizungs-Check, hydraulischer Abgleich, Thermische Desinfektion und viele mehr.



Universell. Präzise. Flexibel.
Modulares System



Die AFRISO CAPBs® bilden ein modulares Messsystem, welches durch vielfache Kombination von anwendungsspezifischen Sensoren eine riesige Bandbreite an physikalischen Messgrößen bietet. Die CAPBs®-Sensoren messen beispielsweise Druck, Temperatur, Feuchte oder Durchfluss, können aber auch zur Bewertung der Wasserqualität oder Raumluft eingesetzt werden und komplexe Funktionsprüfungen vereinfachen. Ob mit dem CAPBs® Basisgriff BG 10 oder dem CAPBs® device, die Sensormodule können jeweils zu einer auf den Anwendungsfall abgestimmten Messeinheit verbunden werden. Hieraus ergeben sich für den SHK-Fachmann, Schornsteinfeger oder Servicetechniker viele Vorteile im Umgang mit verschiedensten Messgrößen.

Die ergonomisch geformten Griffstücke mit Haftmagneten auf der Rückseite ermöglichen die „Freihandbedienung“ für noch größeren Messkomfort. Die Energieversorgung wird beim CAPBs® Basisgriff BG 10 mit zwei handelsüblichen AAA-Batterien (wir empfehlen wiederaufladbare Modelle zu verwenden) sichergestellt. Das CAPBs® device verfügt über einen integrierten Lithium-Ionen-Akku. Die Einrastvorrichtung zum Anbinden der Sensormodule ist standardisiert und bei beiden Griffsystemen identisch. Die Bedienung gestaltet sich ebenfalls ganz einfach: Je nach Modell können Einstellungen wie bspw. Nullpunkt, Datenlogger oder Start der Messung bequem über die Multifunktions-taste oder die Einstelltasten vorgenommen werden.

Modulares Wechselsystem



Basisgriff BG 10 mit Sensormodul

CAPBs® device mit Sensormodul

Die CAPBs®-Möglichkeiten

Messwert = Mehrwert! Das Thema „Messdatenaufbereitung“ gewinnt mit den steigenden Anforderungen an die Protokollierung und Nachweisbarkeit von Messungen immer mehr an Stellenwert. Profitieren Sie von einer Vielzahl an Möglichkeiten, die Messergebnisse individuell zu verarbeiten. Einfach den ge-

wünschten Sensor über die Einrastvorrichtung in das Griffstück einsetzen, die Messart oder das Messprogramm auswählen und den Messvorgang starten. Die Messdaten können anschließend direkt in der AFRISO App EuroSoft® live als „normkonformes Messprotokoll“ im PDF-Format ausgegeben werden.



CAPBs® Basisgriff BG 10:

- Direkte Messdatenübertragung per Bluetooth® an AFRISO Apps und BlueLine-Messgeräte
- Spezifische Messprogramme
- Rechtssichere Dokumentation der Messergebnisse inkl. Diagrammen im PDF-Format (App)
- Individuelle Konfiguration über Multifunktionsstaste



CAPBs® device:

- Messdatenübertragung per Bluetooth® oder QR-Code an AFRISO Apps
- Live-Messwertanzeige
- Einfache Messprogramme wie z. B. Druckabfallprüfung, Gasleckmessung, Differenzdruck
- Dokumentation der Messergebnisse im PDF-Format (App)
- Mittelwertbildung über frei einstellbare Messzeit
- Laden auch während der Messung dank Netzanschluss über Interface-Module
- Professionelles Datenlogger-Interface IF 20 für z. B. Langzeit-Fehleranalysen

Übertragung der Messdaten per



Übertragung der Messdaten per



Automatische PDF-Protokolle direkt per E-Mail oder Messenger-Dienste versenden





CAPBs® BG 10

Basisgriff

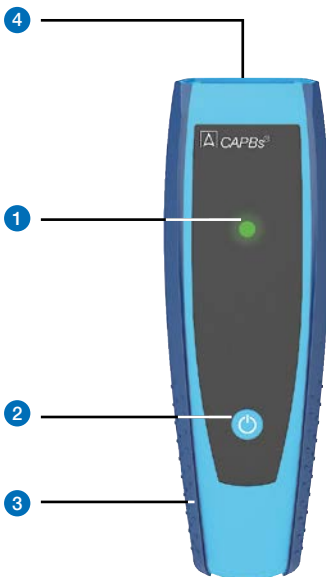
Beschreibung

Universell einsetzbarer Basisgriff für alle CAPBs®-Sensormodule. Ergonomisch geformter Handgriff mit drei Magneten und Batteriefach auf der Gehäuserückseite. Frontseitig auf der Gehäuserückseite. Frontseitig mit mehrfarbiger Leuchtdiode und Multifunktionstaste. Ein akustischer Signalgeber und ein Bluetooth®-Modul sind integriert.

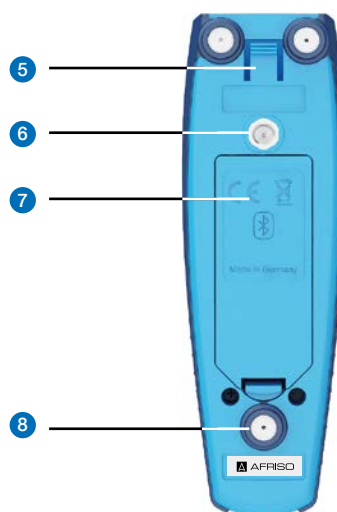
Technische Daten

Maße (B x H x T):	45 x 140 x 39 mm
Gewicht:	113 g
Versorgungsspannung:	2 x 1,5-V-AAA-Alkaline-Batterie oder 2 x AAA-NiMH-Akku
Schnittstelle:	Bluetooth®
Lieferumfang:	Basisgriff BG 10, 2 x 1,5-V-AAA-Alkaline-Batterie

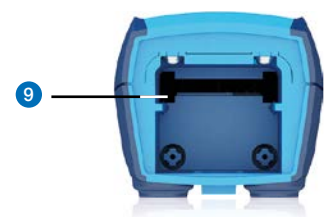
Vorderseite



Rückseite



Oberseite



- 1 LED-Leuchtdiode
- 2 Multifunktionstaste
- 3 Schutzhülle
- 4 Steckplatz für CAPBs®-Sensormodule
- 5 Entriegelung zum Lösen von CAPBs® sens
- 6 Stativgewinde (1/4" UNC) zur Befestigung auf Kamerastativen oder Selfiesticks
- 7 Batterie-/Akkufach
- 8 Haftmagnet
- 9 Einrastvorrichtung für CAPBs® sens

	Art.-Nr.
CAPBs® Basisgriff BG 10	M091000017
CAPBs® Wasserschutzhülle WSH-BG für BG 10	524259



NEU

CAPBs® device

Modularer Basisgriff mit Display

Beschreibung

Modulare Kontrolleinheit mit zwei Steckplätzen passend für CAPBs®-Sensormodule und Interface-Module. Das TFT-Farbdisplay zeigt die Messwerte des installierten CAPBs®-Sensors in Echtzeit an. CAPBs® device ist mit Navigationstasten, Magneten auf der Rückseite sowie einem Signalgeber für messwertspezifische Signale ausgestattet. Das CAPBs® device kann durch austauschbare Interface-Module um zusätzliche Funktionen, wie z. B. den professionellen Datenlogger (IF 20), erweitert werden.

Technische Daten

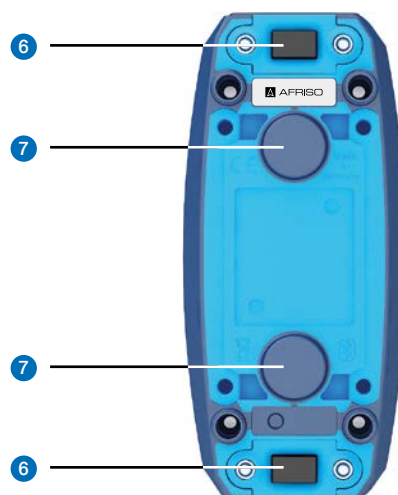
Maße (B x H x T):	62 x 155 x 42 mm
Display:	2,4" TFT-Farbdisplay, B x H: 38 x 50 mm
Gewicht:	300 g
Versorgungsspannung:	Lithium-Ionen-Akku / Netzbetrieb (USB-C)
Schnittstelle:	Bluetooth®, QR-Code (iOS, Android), USB-C (Windows)
Lieferumfang:	CAPBs® device, CAPBs® Interface basic IF 10, Netzteil NTE 5, Ladekabel USB-A auf USB-C (1 m)



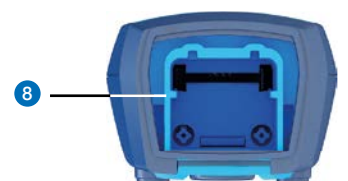
Vorderseite



Rückseite



Ober-/Unterseite



- 1 Großes 2,4" TFT-Farbdisplay
- 2 Bedientasten mit Status-LEDs
- 3 Schutzgummierung
- 4 Steckplatz für CAPBs®-Sensormodule oder CAPBs®-Interface-Module
- 5 Interface-Modul mit USB-Netzanschluss zum Laden
- 6 Entriegelung zum Lösen des Sensor- oder Interface-Moduls
- 7 Haftmagnet
- 8 Einrastvorrichtung für Sensor- oder Interface-Module

	Art.-Nr.
Modularer Basisgriff CAPBs® device mit Interface basic IF 10	P00052
Modularer Basisgriff CAPBs® device mit Interface Logger IF 20	P00100
CAPBs® Interface Logger IF 20	M094003911

Druckmessung



Druck CAPBs® sens PS 10,
20 mbar, 2 x Ø 8 mm



Druck CAPBs® sens PS 20,
180 mbar, 2 x Ø 8 mm



Druck CAPBs® sens PS 33,
2 bar, 1 x Ø 8 mm



Druck CAPBs® sens PS 40,
6 bar, 1 x Ø 8 mm



Druck CAPBs® sens PS 41,
6 bar, 1 x Ø 3 mm (Festo)



Druck CAPBs® sens PS 60,
20 bar, 1 x Ø 8 mm



Druck CAPBs® sens PS 61,
20 bar, 1 x Ø 3 mm (Festo)

- + Messen von feinsten Drücken (PS 10)
- + Überprüfung von Anschluss- und Fließdruck bei Gasheizungsanlagen (PS 20)
- + Gebrauchsfähigkeits-/Leckmengenermittlung an Gasleitungen gemäß TRGI. Das Sensormodul verfügt über eine barometrische Druckermittlung und ist DVGW-zertifiziert (CAPBs® sens PS 33)
- + Dichtheits- und Belastungsprüfung von Gasleitungen (PS 40/41)
- + Stressdruckprüfung an Rohrleitungsanlagen (PS 60/61)



Weitere Informationen:



Anwendung

	PS 10 (20 mbar)	PS 20 (180 mbar)	PS 33 (2 bar)	PS 40 / PS 41 (6 bar)	PS 60 / PS 61 (20 bar)
Differenzdruck	•	•			
Druckverlust	•	•	•	•	•
Anschluss-/Fließdruck		•		•	
Strömungsgeschwindigkeit	•	•			
Stressdruckprüfung					•
Prüfung von Gasleitungen nach TRGI					
Dichtheitsprüfung		•	•	•	
Belastungsprüfung			•	•	•
Kombinierte Dichtheits- und Belastungsprüfung				•	•
Gebrauchsfähigkeitsprüfung			•		
Prüfung von Trinkwasseranlagen nach ZVSHK					
Dichtheitsprüfung		•	•	•	
Festigkeitsprüfung				•	•
Prüfung von Heizungsanlagen					
Dichtheitsprüfung				•	•
Prüfung von Solaranlagen					
Druckprüfung		•	•	•	•
Festigkeitsprüfung				•	•
Prüfung von Ölleitungen					
Dichtheitsprüfung		•	•	•	
Druckprüfung				•	•

Beschreibung Sensormodul zur Messung von Unter-, Über- und Differenzdruck bei gasförmigen, trockenen, nicht aggressiven Medien. Die Drucksensoren mit zwei verschiedenen Anschlüssen sind in den fünf Messbereichen 20 mbar, 180 mbar, 2 bar, 6 bar und 20 bar verfügbar. Dank manueller Nullpunktverschiebung ist zudem eine Messbereichsverdopplung möglich. Die hochwertigen Sensoren sind präzise, lageunabhängig und temperaturkompensiert.

	Art.-Nr.
Druck CAPBs® sens PS 10 , 20 mbar, 2 x Ø 8 mm	M090050110
Druck CAPBs® sens PS 20 , 180 mbar, 2 x Ø 8 mm	M090010110
Druck CAPBs® sens PS 33 , 2 bar, 1 x Ø 8 mm, DVGW	M090192910
Druck CAPBs® sens PS 40 , 6 bar, 1 x Ø 8 mm	M090082910
Druck CAPBs® sens PS 41 , 6 bar, 1 x Ø 3 mm (Festo)	M090083010
Druck CAPBs® sens PS 60 , 20 bar, 1 x Ø 8 mm	M090102910
Druck CAPBs® sens PS 61 , 20 bar, 1 x Ø 3 mm (Festo)	M090103010
ISO-Kalibrierung Druck CAPBs® sens PS	524210.01

Temperaturmessung mit Typ-K-Fühlern



Anwendung

- Temperaturmessung

TK 11:

- Differenz-Temperaturmessung
- Ermittlung von Vor- und Rücklauftemperaturen

Beschreibung

Temperaturtransmitter mit normierter Temperaturbuchse Typ K. Somit können alle zweipoligen Thermoelemente und Temperaturfühler Typ K angeschlossen werden (z. B. das gesamte Fühlerprogramm von AFRISO).

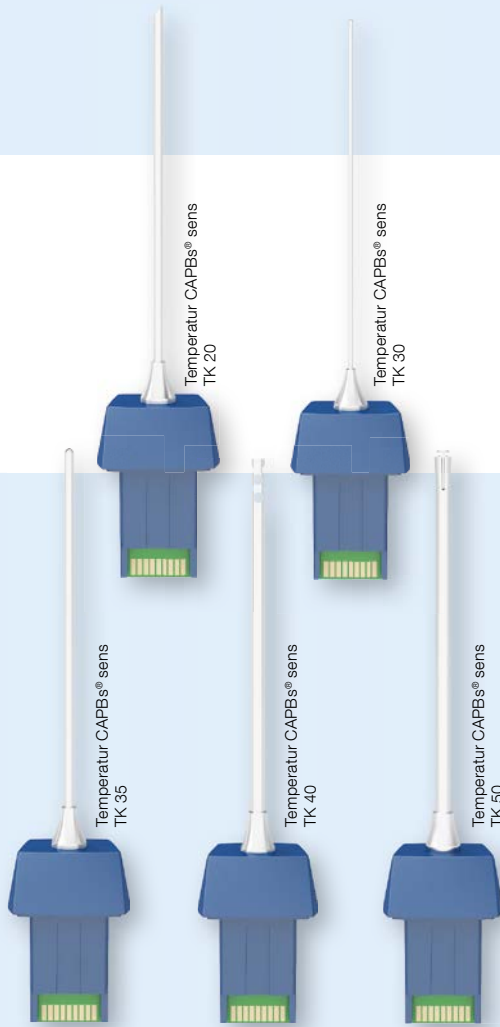
	Art.-Nr.
Temperatur CAPBs® sens TK 10 Typ K, -50 / +1.150 °C	M090000810
Temperatur CAPBs® sens TK 11 Typ K (2 x), -50 / +1.150 °C	M090000910
ISO-Kalibrierung Temperatur CAPBs® sens TK	524210.02



Weitere Informationen:



Temperaturmessung mit Sondenfühler



Anwendung

- Temperaturmessung im Bereich -50 bis +400 °C.

Beschreibung

Sensormodul zur Messung der Temperatur an Oberflächen, in Flüssigkeiten, weichplastischen Medien oder in Luft und Gasen durch unterschiedliche applikationsspezifische Temperaturfühler.

	Art.-Nr.
Einstechfühler CAPBs® sens TK 20, Ø 3 mm	M090002210
Flüssigkeitsfühler CAPBs® sens TK 30, Ø 1,5 mm	M090002310
Flüssigkeitsfühler CAPBs® sens TK 35, Ø 3 mm	M090002410
Luftfühler CAPBs® sens TK 40, Ø 4,7 mm	M090002510
Oberflächenfühler CAPBs® sens TK 50, Ø 4 mm	M090002610
ISO-Kalibrierung Temperatur CAPBs® sens TK	524210.02



Weitere Informationen:



Luftfeuchte CAPBs® sens RH 80

Luftfeuchte-, Temperatur- messung

Anwendung

- Kontrolle des Raumklimas, z. B. in Archiven und Lagern, Gewächshäusern oder Wohngebäuden
- Schimmelprävention

Beschreibung

Sensormodul zur Messung von Temperatur und relativer Feuchte in der Umgebungsluft sowie Berechnung von absoluter Feuchte und Taupunkt.

	Art.-Nr.
Luftfeuchte CAPBs® sens RH 80, 0/100 % r. F.	M090111210
ISO-Kalibrierung Feuchte und Temperatur CAPBs® sens RH 80	524210.14





Luftqualität CAPBs® sens AQ 20

Luftqualitäts- bestimmung: CO₂ und VOCs

Anwendung

- Beurteilung der Innenraum-Luftqualität
- Überprüfung von Filtern
- Nachweis von Lecks bei Gefahrstoffen
- Zur redundanten Messung in Verbindung mit PID-Messungen
- Überprüfung der Luftqualität in geschlossenen Räumen (z. B. Schulen, Büros, Konferenzräumen, Bibliotheken usw.)

Beschreibung

Sensormodul zum schnellen und sicheren Detektieren von VOCs (flüchtigen organischen Verbindungen) und CO₂ in der Umgebungsluft. Die Gas-Konzentration wird auf dem Auswertegerät als CO₂ (ppm) und TVOC (ppb) angezeigt, während an der CAPBs®-Messeinheit ein akustisches Signal ausgegeben wird.

Weitere
Informationen:



Luftqualität CAPBs® sens AQ 20,
450 / 2.000 ppm CO₂ und 125 / 600 ppb TVOC

Art.-Nr.

M090120010

CAPBs® AQ 36



Raumluftqualität CAPBs® sens AQ 36

CO₂-, Luftfeuchte- und Temperaturbestimmung

Anwendung

- CO₂-Konzentrationsmessung (Messbereich 0 / 10.000 ppm) und fachgerechte Beurteilung der Raumluftqualität
- Einstellung von Lüftungs- und Klimaanlage nach EN 16798 (ehemals EN 13779) oder nach TRGS 900 (Grenzwerte für Arbeitsplätze)
- Stichprobenmessungen an Büro- und Produktionsarbeitsplätzen, in Laboren, Lagerbereichen, Gewächshäusern
- Überprüfung von stationären CO₂-Messgeräten

Beschreibung

Multisensormodul zur Detektion von Kohlenstoffdioxid in der Umgebungsluft sowie zur Messung von Luftfeuchte und Temperatur. Der integrierte hochgenaue CO₂-Infrarotsensor kann jederzeit direkt an der Frischluft justiert werden. Dank der komfortablen Eingabe der Messzeit können vorgegebene CO₂-Mittelwerte einfach überprüft und dokumentiert werden. Erfüllt die Anforderungen der EN 50543 für die Messung von CO₂ in Innenraumluft.

	Art.-Nr.
Luftfeuchte / Temperatur CAPBs® sens AQ 36	M090260010
ISO-Kalibrierung Feuchte und Temperatur CAPBs® sens RH 80	524210.14



Weitere Informationen:





Gasleckdetektion CAPBs® sens GS 10

Gasleckdetektion

Anwendung

- Gaslecksuche
- Aufspüren von Lecks brennbarer Gase an Gasleitungen, deren Verbindungsteilen und Verschraubungen, Gaszählern, Gasbrennern und Gastanks

Beschreibung

Sensormodul zur schnellen und sicheren Gasleckdetektion. Durch die flexible Sonde ist der Einsatz an schwer zugänglichen Stellen möglich. Die Gas-Konzentration wird auf dem Auswertegerät exakt in „ppm“ angezeigt, während an der CAPBs®-Messeinheit ein akustisches Signal ausgegeben wird. Die Alarmschwelle ist individuell einstellbar. Durch die Grundkalibration auf Methan ist ein breites Spektrum brennbarer Gase detektierbar. Durch den Sensor-Vergiftungsschutz wird eine hohe Lebensdauer sichergestellt.

	Art.-Nr.
Gasleckdetektion CAPBs® sens GS 10, 0 / 2.000 ppm (Methan)	M090131410
ISO-Kalibrierung Methan, CAPBs® sens GS 10	524210.04



Weitere Informationen:



FlowTemp® STx

Durchfluss- und Temperaturmessung

Bluetooth®



EuroSoft® live App



AFRISO TOOLBOX App

Anwendung

- Überprüfung und Dokumentation der Thermischen Desinfektion und des Temperaturprofils in Verbindung mit der [App AFRISO TOOLBOX](#)
- Dokumentation des Wasseraustausches im Rahmen des bestimmungsgemäßen Betriebs von Trinkwasserinstallationen in Verbindung mit der [App AFRISO TOOLBOX](#)
- Funktionsüberprüfung bei dezentralen Trinkwassererhitzern
- Überprüfung der Schüttleistung bei Gas-Kombiheizern
- Funktionsüberprüfung von Zirkulationsleitungen
- Armaturenprüfung (Mindestvolumenstrom)
- Ermittlung der Wassertemperatur an Entnahmearmaturen
- Überprüfung von thermischen Mischventilen
- Abnahme von neu verlegten Trinkwasserinstallationen

Beschreibung

Sensormodul zur kontinuierlichen und gleichzeitigen Bestimmung von Durchfluss (l/min) und Temperatur (°C) bei Wasserapplikationen. Der Durchfluss wird über einen hochgenauen kapazitiven Durchflusssensor und die Temperatur über ein Thermoelement mit schneller Reaktionszeit erfasst. Beide Sensoren sind in einem robusten, IP67-geschützten Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff integriert. Die kompakte Bauform ermöglicht selbst an niedrig platzierten Wasserarmaturen ein problemloses Messen. Das Gerät ist geprüft gemäß TÜV-Bericht S1217-00/15. Die Messdaten werden über die integrierte Bluetooth®-Schnittstelle an die BlueLine-Messgeräte oder ein mobiles Endgerät übertragen.

	Art.-Nr.
Durchfluss-/Temperaturmessgerät FlowTemp® STx	502002
ISO-Kalibrierung Volumenstrom und Temperatur FlowTemp® STx	524210.15



Weitere Informationen:

CAPBs®-Set WQ 10

Wasserqualitätsbestimmung



Professioneller PDF-Messbericht gemäß neuer VDI 2035!

EuroSoft® live App



PH-/Leitfähigkeitssensor CAPBs® sens WQ 10

- + Überprüfung und Bewertung der Trinkwasserqualität
- + Beurteilung des Systemwassers in Heizungsanlagen, wie z. B. bei der Heizungswasseranalyse nach VDI 2035
- + Modulares Erweiterungsset zur schnellen Vor-Ort-Analyse der Wasserqualität analog zu Laboruntersuchungen
- + Multisensor für pH-Wert, elektrische Leitfähigkeit, deutsche Härte, Salzgehalt und Temperatur
- + Mit Titrierlösung für °dH bei chemisch behandeltem oder durch Ionentausch enthärtetem Wasser
- + Robuster, modularer Systemkoffer M, passend zum Werkzeugkoffer- und Regalsystem Sortimo-Boxx
- + Einsatzbereit in Kombination mit AFRISO BlueLine-Messgeräten, Smartphones oder Tablets als Auswertegerät
- + Einfache und schnelle Dokumentation der Messwerte mittels Auswerte-App EuroSoft® live oder BlueLine-Messgerät

- Anwendung**
- Messung von pH-Wert, elektrischer Leitfähigkeit, Salzgehalt und Temperatur
 - Bestimmung von deutscher Härte und TDS-Wert (Summe der gelösten Stoffe in Wasser in mg/l)

Beschreibung Komplettes Prüfset im praktischen Systemkoffer mit Sensormodul CAPBs® sens WQ 10 sowie allen dazugehörigen Kalibrierlösungen und Probenbehältern.

- Lieferumfang**
- Sensormodul CAPBs® sens WQ 10
 - Kalibrierlösungen für pH-Wert, elektrische Leitfähigkeit und Titrierlösung für Gesamthärte
 - Je 1 x Probenbehälter, Reinigungs- und Aufbewahrungsflüssigkeit
 - Modularer Systemkoffer M

RK: H, PG: 4	Art.-Nr.
CAPBs®-Set Wasserprüfung WQ 10	560017
Ersatzteile	
PH-/Leitfähigkeitssensor CAPBs® sens WQ 10	M090251310
Sensorkopf pH, CON, SAL, TDS, TEMP	524353
Leitwert Kalibrierlösung 1,413 mS/cm 100 ml	524407
Leitwert Kalibrierlösung 12,88 mS/cm 100 ml	524408
Pufferlösung pH 4,00 +/- 0,020 (20 °C) 100 ml, rot	524410
Pufferlösung pH 7,00 +/- 0,015 (20 °C) 100 ml, grün	524411
Reinigungswasser 100 ml, Schraubdeckel blau	524412
Elektrolyt-Lösung Kaliumchlorid (KCl) 3 mol/l 50 ml	524405
Titrierlösung und Prüfbecher für Gesamthärte (0-21 °dH)	524683



Weitere Informationen:





CAPBs®-Set DPK 60-6 sens

Druck-, Dichtheits-, Belastungsprüfung & Druckverlustkontrolle

- +** Starterset für den Einstieg in die professionelle Dichtheitsprüfung mit den kabellosen CAPBs®-Sensormodulen
- +** CAPBs®-Sensormodul Druck (-1 / +6 bar)
- +** Robuster, modularer Systemkoffer M „DPK“, passend zum Werkzeugkoffer- und Regalsystem Sortimo-Boxx
- +** Einsatzbereit in Kombination mit AFRISO BlueLine-Messgeräten, Smartphones oder Tablets als Auswertegerät

EuroSoft® live® App



- Anwendung**
- Druckprüfungen nach DVGW-Arbeitsblatt G 600
 - Dichtheitsprüfung (150 mbar) und Belastungsprüfung (1 bar) an Gasleitungen
 - Kontrolle von Anschluss- und Fließdruck sowie Druckverlust an Gasleitungen
 - Dichtheitsprüfung (150 mbar) und Festigkeitsprüfung (3 bar) an Trinkwasserleitungen nach ZVSHK
 - Abnahme von Heizungs- oder Solarleitungen, Fußbodenheizungen, Flüssiggasleitungen und Ölleitungen

Beschreibung Einsatzfertiges Set im praktischen Systemkoffer mit Sensormodul CAPBs® PS 40, Anschlusszubehör und passenden Prüfstopfen für die typischen Dichtprüfungen und Druckmessaufgaben im SHK-Handwerk.

- Lieferumfang**
- Sensormodul Druck CAPBs® sens PS 40, 6 bar, Anschluss Ø 8 mm
 - Abdrückventil mit Schnellkupplung und Feinstreguliertventil
 - Hand-Ballpumpe mit Ventil und Verbindungsschlauch
 - 2 konische Prüfstopfen für Rohrdurchmesser 3/4" bis 1 1/4" mit Stecknippel
 - Stufenstopfen 1/2" und 1" mit Stecknippel
 - Y-Verbinder (2 x Schnellkupplung / 1 x Stecknippel)
 - Anschlussschläuche mit Stecknippel und Schnellkupplung
 - Modularer Systemkoffer M „DPK“

Erweiterungsset DPK 60-7 sens mit DVGW-zertifiziertem Sensormodul PS 33 (-1/+2 bar) zur Gebrauchsfähigkeitsermittlung



	Art.-Nr.
Dichtprüfkoffer DPK 60-6 sens	560005
CAPBs®-Set Gebrauchsfähigkeitsermittlung DPK 60-7 sens	560012
ISO-Kalibrierung Druck CAPBs® sens PS	524210.01



Weitere
Informationen:



Weitere
Informationen:

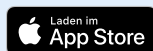


CAPBs®-Set PT 70-FBH

Dichtheitsprüfung von Flächenheizungen



EuroSoft® live App



- + Set zum Abdrücken von Fußbodensystemen nach BTGA und DIN EN 1264-4 zum Heizen und Kühlen
- + Prüfmedien Wasser oder Luft
- + Prüfadapter (3/4" IG) zum direkten Anschluss an das Verteilersystem
- + Standardisiertes Schnellkupplungssystem für einfachen Prüfaufbau
- + Modular erweiterbar für DPK 60 sens-Serie
- + Drucktransmitter PT 70 (0 / 25 bar)
- + Einfache Prüfung und PDF-Dokumentation über Applet „Dichtheitsprüfung“ in der App EuroSoft® live

- Anwendung**
- Dichtheitsprüfung an Fußbodensystemen zum Heizen und Kühlen
 - Für flüssige, gasförmige und aggressive Medien

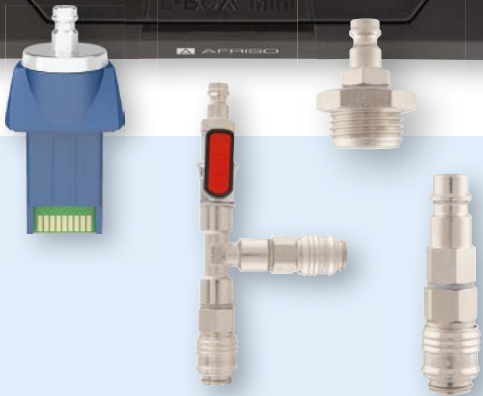
Beschreibung Einsatzfertiges Set im Systemkoffer S mit Drucktransmitter PT 70 (25 bar), Anschlusszubehör und passendem Prüfadapter (Anschlusskappe) zum direkten Anschluss an das Verteilersystem. Flexibler und unkomplizierter Anschluss an die zu prüfenden Leitungsteile durch standardisiertes Schnellkupplungssystem.

- Lieferumfang**
- Drucktransmitter CAPBs® sens PT 70, 0 / 25 bar
 - Prüfadapter 3/4" IG mit Stecknippel DN 5
 - Adapter für Kompressoranschluss
 - Anschlussschlauch 0,3 m
 - T-Verbinder (2 x Schnellkupplung DN 5 / 1 x Absperrventil mit Stecknippel DN 5)
 - Systemkoffer S

	Art.-Nr.
CAPBs®-Set Dichtheitsprüfung Fußbodenheizung PT 70-FBH	P00040
ISO-Kalibrierung Druck CAPBs® sens PT	524210.01

CAPBs®-Set ADS-WS

Dichtheitsprüfung von Wasserleitungen



Anwendung

- Abdrücken von Wasserleitungen nach ZVSHK, BTGA und DIN EN 1264-4 mit Prüfmedium Wasser

Beschreibung

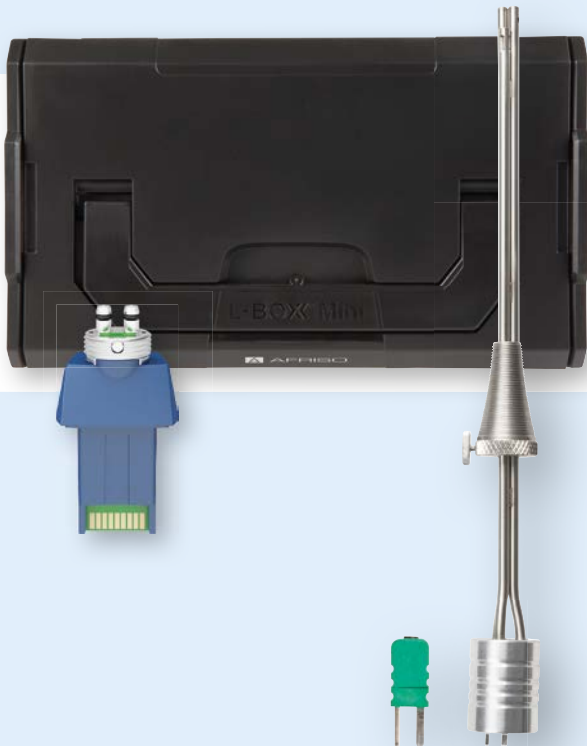
Einsatzfertiges Set im Systemkoffer S mit Drucktransmitter PT 70 (25 bar), Anschlusszubehör und Prüfstopfen 1/2" mit Stecknippel. Flexibler und unkomplizierter Anschluss an die zu prüfenden Leitungsteile durch standardisiertes Schnellkupplungssystem.

Lieferumfang

- Drucktransmitter CAPBs® sens PT 70 (25 bar)
- Prüfstopfen 1/2" mit Stecknippel
- Adapter für Kompressoranschluss
- T-Verbinder (2 x Schnellkupplung DN 5 / 1 x Absperrventil mit Stecknippel DN 5)
- Systemkoffer S

	Art.-Nr.
CAPBs®-Wasser-Set ADS-WS sens	560008
ISO-Kalibrierung Druck CAPBs® sens PT	524210.01

Prüfung von Heizungsanlagen



Anwendung

- Messung der Strömungsgeschwindigkeit und Ermittlung der Temperatur im Restkernstrom der Abgasleitung

Beschreibung

Einsatzfertiges Set im Systemkoffer S mit Sensormodul Druck/Temperatur CAPBs® sens FP 10 (20 mbar), Staurohr und Oberflächentemperaturfühler. Aus den ermittelten Daten wird der Ventilationsverlust berechnet. Bei bekanntem Kanalquerschnitt kann der Volumenstrom berechnet werden. Messergebnisse des Oberflächentemperaturfühlers sind Basis der Berechnung des Oberflächenverlustes des Energieerzeugers.

Lieferumfang

- Sensormodul Druck und Temperatur CAPBs® sens FP 10 (20 mbar)
- Staurohr
- Oberflächenfühler
- Systemkoffer S

	Art.-Nr.
CAPBs®-Set Heizungs-Check sens	560009
ISO-Kalibrierung Druck und Temperatur CAPBs® sens FP 10	524210.03



Weitere Informationen:





CAPBs®-Set 4 Pa sens

Unterdruckprüfung / 4-Pa-Test

Anwendung

- Kontrolle des Unterdruckgrenzwertes (4 Pa / 8 Pa) in einem geschlossenen Luftverbund (Gebäude / Wohnung)
- Abnahme von Einzelfeuerstätten bei gleichzeitigem Betrieb mit Ablufteinrichtungen

Beschreibung

In einem geschlossenen Luftverbund kann ein gleichzeitiger Betrieb von raumluftabhängigen Feuerstätten und Ablufteinrichtungen zu einem gefährlichen Unterdruck führen. Mit dem 4-Pa-Test kann der Unterdruckgrenzwert von 4 Pa / 8 Pa kontrolliert und dokumentiert werden.

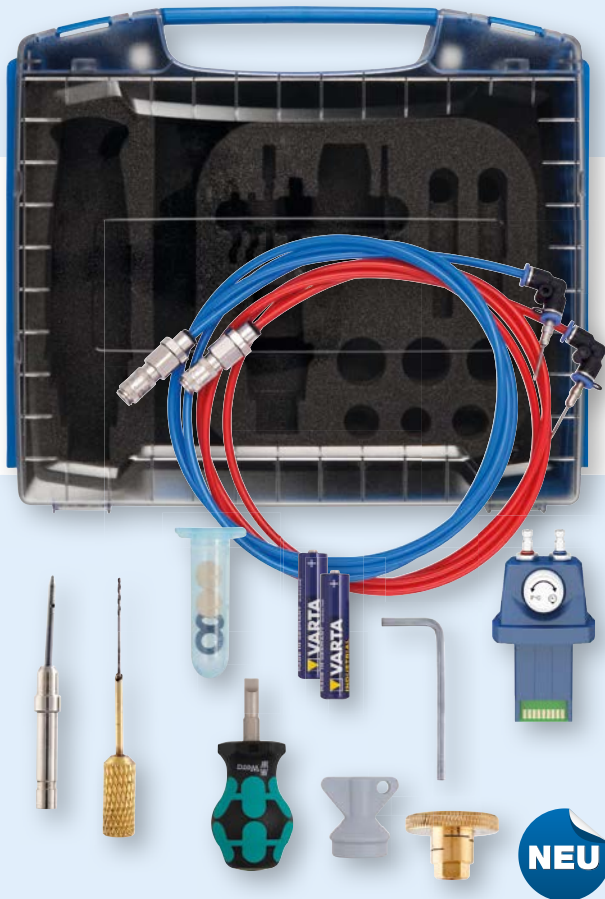
Lieferumfang

- Sensormodul Druck und Temperatur CAPBs® sens FP 10 (20 mbar)
- Schlauchset
- Systemkoffer S

Weitere
Informationen:



	Art.-Nr.
CAPBs®-Set 4 Pa sens	560010
ISO-Kalibrierung Druck und Temperatur CAPBs® sens FP 10	524210.03

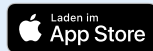


CAPBs®-Set Ventilabgleich

Hydraulischer Abgleich an Heizkörperventilen

- + Set zur Durchführung des hydraulischen Abgleichs mit den AFRISO Ventilprogrammen VarioQ und Vario-DP direkt am Heizkörper
- + Messung und Überprüfung von Differenzdruck und Durchfluss
- + Einsatzbereit in Kombination mit AFRISO BlueLine-Messgeräten, Smartphones und Tablets als Auswertegerät
- + Robuster, modularer Systemkoffer M, passend zum Werkzeugkoffer- und Regelsystem Sortimo-Boxx
- + Schritt-für-Schritt-Messablauf in Verbindung mit der EuroSoft® live App
- + PDF-Dokumentation mit Signaturen, Fotos und Zusatznotizen schnell erstellen und via Smartphone oder Tablet versenden
- + Mit App AFRISO TOOLBOX: VdZ-konforme Auslegung, Dokumentation und Bestätigung des hydraulischen Abgleichs gemäß „Verfahren A“

EuroSoft® live
App



NEU

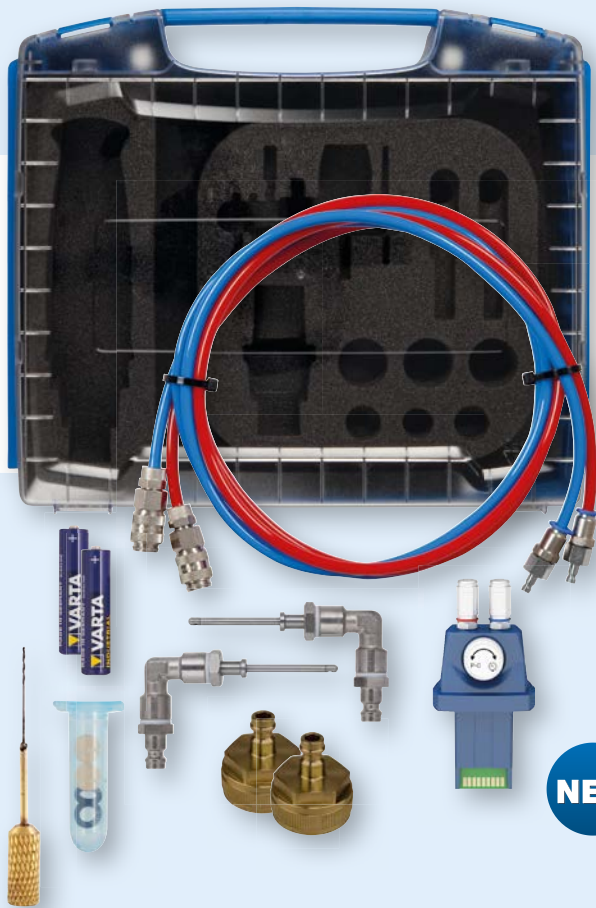
- Anwendung**
- Zur Messung von Differenzdruck und zur Einregulierung des Durchflusses in Heizungs- und Kälteanlagen im Rahmen des hydraulischen Abgleichs
 - Zu verwenden in Kombination mit VarioQ- und Vario-DP-Thermostatventilen, Rücklaufverschraubungen und Kombiblöcken beim hydraulischen Abgleich direkt am Heizkörper. Die Kenntnis des Rohrleitungsnetzes ist hierfür nicht notwendig, aufwendige Berechnungen entfallen.

- Beschreibung**
- CAPBs®-Set Ventilabgleich ist ein einfaches, leichtes Messsystem zur Durchführung des hydraulischen Abgleichs direkt am Heizkörper bzw. an einem Heizflächenverteiler. Die kostenlose App EuroSoft® live erleichtert den Messvorgang durch eine Schritt-für-Schritt-Bedienung des Messsystems. Alle gängigen AFRISO VarioQ/-DP-Ventile sind bereits in der Applikation hinterlegt. Per Eingabefeld können die Ventildaten auch manuell eingegeben werden. Wassermengen können so ohne Umrechnung problemlos am VarioQ-Ventil angepasst und eingestellt werden. Die Messwerte für Druck und Durchfluss können in verschiedenen Einheiten angegeben und Messergebnisse in Sekundenschnelle dokumentiert und geteilt werden.

- Lieferumfang**
- Drucktransmitter CAPBs® sens PT 85, 7 bar, Anschluss 2 x DN 2,7 Stecknippel
 - Einstellschlüssel für VarioQ und VarioQ-Kombi
 - Voreinstellschlüssel VarioQ
 - Messschlauch-Set für VarioQ Ø 4 mm (rot & blau), 2 x Messnadel Q
 - Messnadelbohrer, Schraubendreher und Sechskantschlüssel 4 mm
 - Sinterfilter mit O-Ring, Reaktionsgefäß 2 ml (blau), 2 x 1,5-V-AAA-Alkaline-Batterie
 - Modularer Systemkoffer M „Ventilabgleich“

	Art.-Nr.
CAPBs®-Set Ventilabgleich	P00056
CAPBs®-Ergänzungsset Strangabgleich	P00058
ISO-Kalibrierung Druck, CAPBs® sens PT	524210.01



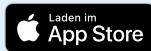


CAPBs®-Set Strangabgleich

Hydraulischer Abgleich an Strangarmaturen

- + Set zur Durchführung des hydraulischen Abgleichs an Strangarmaturen und Strangregulierventilen
- + Messung und Überprüfung von Differenzdruck und Durchfluss
- + Einsatzbereit in Kombination mit AFRISO BlueLine-Messgeräten, Smartphones und Tablets als Auswertegerät
- + Robuster, modularer Systemkoffer M, passend zum Werkzeugkoffer- und Regalsystem Sortimo-Boxx
- + Schritt-für-Schritt-Messablauf in Verbindung mit der EuroSoft® live App
- + PDF-Dokumentation mit Signaturen, Fotos und Zusatznotizen schnell erstellen und via Smartphone oder Tablet versenden

EuroSoft® live
App



- Anwendung**
- Zur Messung von Differenzdruck und zur Einregulierung des Durchflusses an Strangarmaturen oder Strangregulierventilen im Rahmen des hydraulischen Abgleichs
 - Zu verwenden in Kombination mit allen gängigen Ventiltypen und Herstellern

Beschreibung CAPBs®-Set Strangabgleich ist ein einfaches, leichtes Messsystem zur Durchführung des hydraulischen Abgleichs an Strangarmaturen und Strangregulierventilen. Die kostenlose App EuroSoft® live erleichtert den Messvorgang durch eine Schritt-für-Schritt-Bedienung des Messsystems. Alle gängigen Ventiltypen können durch Eingabe des Kvs-Wertes in der Applikation hinterlegt werden. Wassermengen können so ohne Umrechnung problemlos am Ventil angepasst und eingestellt werden. Die Messwerte für Druck und Durchfluss können in verschiedenen Einheiten angegeben werden und Messergebnisse in Sekundenschnelle dokumentiert und geteilt werden.

- Lieferumfang**
- Drucktransmitter CAPBs® sens PT 86, 20 bar, Anschluss 2 x Kupplung DN 2,7
 - 2 x Prüfadapter 3/4" IG mit Stecknippel DN 5
 - Messschlauch-Set Ø 6 mm (rot & blau) mit 2 x Winkelmessnadel Ø 3,3 mm für Strangregulierventile
 - Messnadelbohrer
 - Sinterfilter mit O-Ring, Reaktionsgefäß 2 ml (blau), 2 x 1,5-V-AAA-Alkaline-Batterie
 - Modularer Systemkoffer M „Strangabgleich“

	Art.-Nr.
CAPBs®-Set Strangabgleich	P00057
CAPBs®-Ergänzungsset Ventilabgleich	P00059
ISO-Kalibrierung Druck, CAPBs® sens PT	524210.01

Zubehör und Ersatzteile

CAPBs®-Sets für den hydraulischen Abgleich

	Artikel	Beschreibung	Art.-Nr.
	Batterie Micro AAA LR03 1,5 V	Energieversorgung CAPBs® BG 10 VE = 1 Stück	523472
	Messnadelbohrer	zum Reinigen der Messnadeln	524783
	Sinterfilter mit O-Ring	zum Schutz vor Verschmutzung im Messschlauch und Messgerät VE = 2 Stück	524784
	Reaktionsgefäß 2,0 ml, blau	zum Aufbewahren von Filtern und O-Ringen	524564
	Einstellschlüssel für VarioQ und VarioQ-Kombi		524781
	Schraubendreher, 6,5 x 25 mm		524775
	Sechskantschlüssel, 4 mm		524776
	Voreinstellschlüssel VarioQ	zum Einstellen von VarioQ-Ventilen	524792
	Prüfadapter 3/4" IG mit Stecknippel DN 5		511173
	Messschlauch-Set Ø 6 mm (rot & blau), 1 x Kupplung DN 2,7, 1 x Kupplung DN 5, ohne Sinterfilter	zur Einmessung von Strangregulierventilen	511205
	Messschlauch-Set Ø 4 mm (rot & blau), mit Messnadeln und Sinterfilter	zur direkten Einmessung von VarioQ-Ventilen	511206
	Messschlauch-Set Ø 6 mm (rot & blau), mit 1 x Stecknippel DN 2,7, 1 x Kupplung DN 5 mit Sinterfilter	zur Einmessung von Strangregulierventilen	511207
	Winkelmessnadel Ø 3,3 mm	zur Einmessung von Strangregulierventilen VE = 2 Stück	511182

Zubehör für CAPBs®-Sensoren und -Sets

	Artikel	Beschreibung	Art.-Nr.
Temperaturfühler für TK 10 / 11, Typ K			
	Einstechfühler TFB-ES 600	Temperatureinsatzbereich: -50 / +600 °C	569868
	Luft-, Gas-, Flüssigkeitsfühler TFB-LGF 900	Temperatureinsatzbereich: -50 / +900 °C	569867
	Oberflächenfühler TFB-OF 450	Temperatureinsatzbereich: -50 / +450 °C	569866
	Verbrennungsluftfühler TFB-VL 100 M	mit Magnethalter	500141
	Oberflächentemperaturfühler TFB-OF 120	Temperatureinsatzbereich: -20 / +120 °C	522991
	Umgebungsluftfühler TFB-UL 50-1	Temperatureinsatzbereich: -50 / +50 °C	521844
	Zangenfühler TFB-ZF 120 für Rohrdurchmesser bis 1"	Temperatureinsatzbereich: -40 / +120 °C	511098
Schläuche zur Druckmessung			
	Anschluss-Set Hochdruck ASS-HD Länge: 0,85 m	Steckanschluss Schlauch (Ø 3 mm) auf G ¹ / ₈ , bis 15 bar	500234
	Schlauchset SLS 4-Pa-Test Länge: 4 m	passend zu CAPBs® 4-Pa-Test	500664
	Anschluss Schlauch 0,3 m mit 1 x Stecknippel DN 5, 1 x Kupplung DN 5		500687
	Anschluss Schlauch 0,3 m mit 1 x Stecknippel DN 5, 1 x Kupplung DN 2,7		511156.1
	Anschluss Schlauch 0,3 m mit 1 x Stecknippel DN 5, 1 x Stecknippel DN 2,7		511184.1
	Anschluss Schlauch 0,5 m mit 2 x Stecknippel DN 5		511112
	Anschluss Schlauch 0,5 m mit 1 x Kupplung DN 2,7, 1 x Steckanschluss Schlauch (Ø 3 mm)		511013
	Anschluss Schlauch 1 m mit 1 x Kupplung DN 5, 1 x Stecknippel DN 2,7		500685








Zubehör für CAPBs[®]-Sensoren und -Sets

	Artikel	Beschreibung	Art.-Nr.
Schläuche zur Druckmessung			
	Anschlussschlauch 1,2 m mit 1 x Kupplung DN 5, 1 x Kupplung DN 2,7		500686.2
	Anschlussschlauch 2 m mit 1 x Kupplung DN 2,7, 1 x Stecknippel DN 2,7		500689
	Anschlussschlauch 3 m mit 2 x Kupplung DN 5		500686
	Anschlussschlauch für Niederdruck mit 1 x Stecknippel DN 5		500688
	Füllschlauch ADV mit 1 x Stecknippel DN 5, 1 x Klemme ADV		511111
	Anschluss-Set Tankschutz ASS-TS Länge: 1 m	Steckanschluss Ø 8 mm	569843
	Anschluss-Set ASS-DP zur Differenzdruckmessung Länge: 1 m	für Handmessgeräte mit Anschluss Ø 7/8 mm und Festo Ø 3 mm	500237
	Staurohr EP-SR 10	für FP 10 HC	500663
	Pitot-Rohr 360	andere Längen auf Anfrage!	500238
Ersatzteile und Ergänzungen für Dichtprüfkoffer CAPBs[®]-Set DPK 60-6/-7 sens			
	Handpumpe mit ADV-Klemme	Hubvolumen: 130 cm ³ Schlauchlänge: 1,5 m	511262
	Hand-Ballpumpe mit Verbindungsschlauch 0,34 m		511018
	Hand-Ballpumpe mit 2 x Ventil		523082
	Verbindungsschlauch 0,34 m für Hand-Ballpumpe		522952
	Einrohrzählerkappe DN 5 mit Steckanschluss	mit Verschraubung für Ein-Rohr- Gaszähler, mit Stecknippel passend für Schnellkupplungssystem DPK-Serie	500693

Zubehör für CAPBs®-Sensoren und -Sets

	Artikel	Beschreibung	Art.-Nr.
Ersatzteile und Ergänzungen für Dichtprüfkoffer CAPBs®-Set DPK 60-6/-7 sens			
	Abdrückventil ADV 2 mit Schnellkupplung und Feinstregulierventil für die einfache Justage des Befülldruckes	passend für alle Druckmessgeräte mit Schlauchanschluss Ø 8 mm der BlueLine-Serie	500670
	Y-Verbinder, 2 x Kupplung DN 5, 1 x Absperrventil, 1 x Stecknippel DN 5		500690
	T-Verbinder, 2 x Kupplung DN 5, 1 x Absperrventil, 1 x Stecknippel DN 5		500695
	Anschluss G 1/8" auf DN 5 mit Absperrhahn		511204
	Adapter für Kompressoranschluss mit 1 x Kupplung DN 5, 1 x Stecknippel DN 7,2		500696
	Adapter Festo-Anschluss Übergangsstück Ø 8 mm auf Ø 3 mm für Druckmessgeräte der BlueLine-Serie	1 Stück	500677.1
	Prüfstopfen konisch 1/2" bis 3/4" mit Stecknippel DN 5	für Schnellkupplungssystem und griffige Flügelschraube für Rohrdurchmesser 1/2" bis 3/4"	500678.1
	Prüfstopfen konisch 3/4" bis 1 1/4" mit Stecknippel DN 5	für Schnellkupplungssystem und griffige Flügelschraube für Rohrdurchmesser 3/4" bis 1 1/4"	500678.2
	Prüfstopfen zylindrisch 1/2" mit Stecknippel DN 5	für Schnellkupplungssystem und griffige Flügelschraube für Rohrdurchmesser 1/2"	500678.3
	Prüfstopfen zylindrisch 3/4" mit Stecknippel DN 5	für Schnellkupplungssystem und griffige Flügelschraube für Rohrdurchmesser 3/4"	500678.4
	Prüfstopfen zylindrisch 1" mit Stecknippel DN 5	für Schnellkupplungssystem und griffige Flügelschraube für Rohrdurchmesser 1"	500678.5
	Prüfstopfen zylindrisch 1 1/4" mit Stecknippel DN 5	für Schnellkupplungssystem und griffige Flügelschraube für Rohrdurchmesser 1 1/4"	500678.6
	Prüfstopfen 1/2" mit Stecknippel DN 5	für Schnellkupplungssystem, passend für Rohrdurchmesser 1/2"	500694
	Prüfstopfen 1 1/4" mit Stecknippel DN 5	für Schnellkupplungssystem, passend für Rohrdurchmesser 1 1/4"	500679.3
	Stufenstopfen 3/8" und 3/4" mit Stecknippel DN 5	für Schnellkupplungssystem, passend für gängige Rohrdurchmesser 3/8" und 3/4"	500679.1
	Stufenstopfen 1/2" und 1" mit Stecknippel DN 5	für Schnellkupplungssystem, passend für Rohrdurchmesser 1/2" und 1"	500679.2

Zubehör für CAPBs®-Sensoren und -Sets

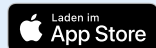
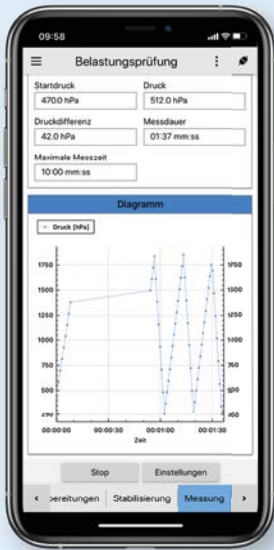
	Artikel	Beschreibung	Art.-Nr.
Ersatzteile und Ergänzungen für Dichtprüfkoffer CAPBs®-Set DPK 60-6/-7 sens			
	Prüfadapter 3/8" mit Stecknippel DN 5	für Schnellkupplungssystem	511171
	Prüfadapter 1/2" mit Stecknippel DN 5	für Schnellkupplungssystem	511172
	Prüfadapter 3/4" mit Stecknippel DN 5	für Schnellkupplungssystem, passend auch für direkte Schraubverbindung auf KFE-Hahn von AFRISO Verteilernsystemen ProCalida	511173
	Prüfadapter 1" mit Stecknippel DN 5	für Schnellkupplungssystem	511174
	Koffer für CAPBs®		511001
	CAPBs® Wasserschutzhülle WSH-BG	für CAPBs® BG 10	524259
	Wandhalterung CAPBs® device	Edelstahlgehäuse mit Vorhängeschloss	511263

Modulare Systemkoffer für BlueLine-Messgeräte und CAPBs®



	Artikel	Beschreibung	Art.-Nr.
	Systemkoffer L „DPK“	1 mit Dokumentenfach und hochwertiger Schaumstoffeinlage für DPK 60-6 ST Maße (B x H x T): 442 x 151 x 357 mm Gewicht: 2,2 kg	500902
	Systemkoffer L „Gasanalyse“	1 mit Dokumentenfach und hochwertiger Schaumstoffeinlage für BLUELYZER ST, EUROLYZER STx, MULTILYZER STe/STx und Zubehör Maße (B x H x T): 442 x 151 x 357 mm Gewicht: 2,2 kg	500900
	Systemkoffer M „DPK“	2 mit hochwertiger Schaumstoffeinlage für CAPBs®-Set DPK 60-6 sens Maße (B x H x T): 367 x 72 x 316 mm Gewicht: 0,9 kg	500904
	Systemkoffer M „CAPBs“	2 mit hochwertiger Schaumstoffeinlage für CAPBs®-Basisgriffe und -Sensormodule Maße (B x H x T): 367 x 72 x 316 mm Gewicht: 0,9 kg	500905
	Systemkoffer M „WQ 10“	2 mit hochwertiger Schaumstoffeinlage für CAPBs®-Set Wasserprüfung WQ 10 Maße (B x H x T): 367 x 72 x 316 mm Gewicht: 0,9 kg	500907
	Systemkoffer M „Abgleich“	2 mit hochwertiger Schaumstoffeinlage für CAPBs®-Set Ventil-/Strangabgleich Maße (B x H x T): 367 x 72 x 316 mm Gewicht: 0,9 kg	511208
	Systemkoffer S	3 mit Schaumstoffeinlage Maße (B x H x T): 260 x 63 x 155 mm Gewicht: 0,4 kg	523976
	Rack für Systemkoffer M	4 Maße (B x H x T): 442 x 100 x 342 mm Gewicht: 1,1 kg	523977

App EuroSoft® live zur Messwertanzeige von CAPBs®-Sensormodulen



- + Kostenlose iOS und Android App für alle CAPBs®-Sensormodule
- + „Live-Anzeige“ der Messwerte, auch als Liniendiagramm
- + Menügeführte Programme
- + Einlesen von Messungen aus CAPBs® device via QR-Code
- + Datenloggerfunktion zum Aufzeichnen der Messdaten
- + Intuitive, anwenderfreundliche Benutzeroberfläche für die Messaufgaben Temperatur, Feuchte, Druck, Dichtheitsprüfung, Volumenstrom und Ventilabgleich u. v. m.
- + Jeder Messung kann ein Foto aus der Mediathek des mobilen Endgerätes hinzugefügt werden
- + Hinterlegen von Kundendaten, Adresse und weiteren Gebäude-Informationen
- + Eigene Unterschrift direkt im Messprotokoll ergänzen
- + Einfaches Exportieren und Teilen von Messprotokollen per E-Mail oder vorhandenen Messenger-Diensten des Smartphones/Tablets

www.capbs.info/app

Anwendung EuroSoft® live ist die kostenlose App zur Nutzung aller CAPBs®-Sensormodule mit einem Smartphone oder Tablet.

Beschreibung Die Anbindung der CAPBs®-Module an das mobile Endgerät erfolgt über Bluetooth®. Die App ermöglicht neben einer smarten Steuerung der Sensormodule auch eine Live-Anzeige und eine grafische Darstellung der Messwerte (Liniendiagramm) in Anwendungsprogrammen. Die umfangreichen Messergebnisse können so auf bewährte Art und Weise komfortabel visualisiert, in PDF-Messprotokollen gespeichert und mit den Kommunikationsmöglichkeiten mobiler Endgeräte (z. B. E-Mail, WhatsApp, Cloud-Dienste) versendet werden.

Intuitive Geräteanbindung und menügeführter Messvorgang



Messung auswählen



Mit CAPBs® verbinden



Messung startet

App EuroSoft® live zur Messwertanzeige von CAPBs®-Sensormodulen

Musterprotokoll

Dichtheitsprüfung Messprotokoll AFRISO

Dienstleister

Firma:	AFRISO-EURO-INDEX GmbH	Telefon:	+49 7135 102 - 0
Name:	Müller	Fax:	
Vorname:	Dieter	E-Mail:	info@afriiso.de
Straße:	Lindenstr. 20	Web:	www.afriiso.de
Ort:	74363 Güglingen		

Kunde

Kunde:	Mustermann GmbH	Telefon:	+49 123 456
Name:	Max	Fax:	
Vorname:	Mustermann	E-Mail:	max.mustermann@gmx.de
Straße:	Musterstr. 1	Web:	
Ort:	88215 Musterhausen		

Messort

Gebäude:	Apartment 1	Vorname:	Hans
Stockwerk:	4	Name:	Lang
Wohnung:	3	Straße:	Dorfstr.
Raum:	Bad	Ort:	88499 Riedlingen
Wärmeerzeuger:			
Zusätzliche Informationen:			

Messgeräteinformation

Gerät:	CAPBs PT70	Seriennummer:	A10-23FF8_370-18BD9
Firmwareversion:	1.10.000_XX.0.9.9	Firmwaredatum:	---

Messungen

Dichtheitsprüfung 12.05.21 10:40

Startdruck:	3.1 bar
Enddruck:	3.1 bar
Druckdifferenz:	0.0 bar
Messdauer:	60.00 mm:ss
Stabilisierungszeit:	10.00 mm:ss

Zusätzliche Informationen 12.05.21 10:40

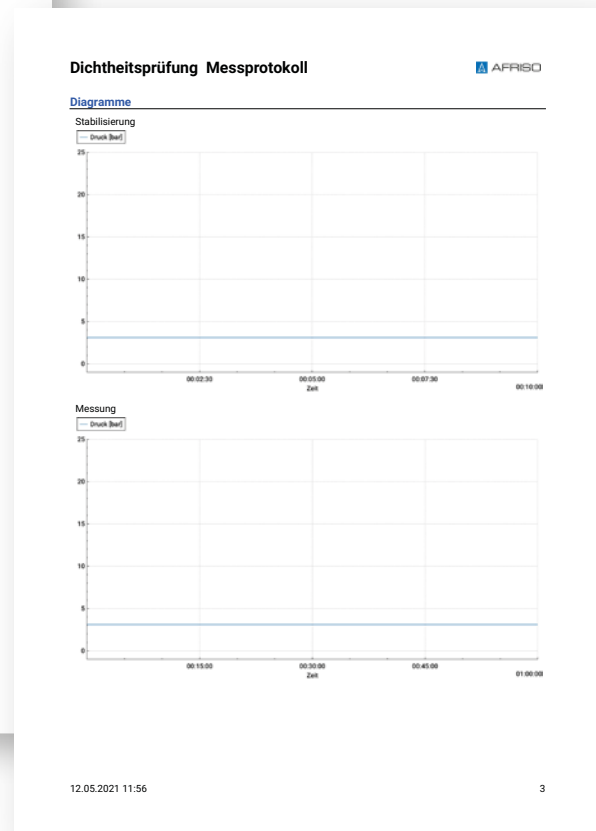
Prüfobjekt:	Fußbodenheizung
Prüfmedium:	Luft

Zusammenfassung

Testergebnis: bestanden
Kommentar: Strang 1

Unterschrift Techniker:  Unterschrift Kunde: 

12.05.2021 11:56 1



App-Download

▪ Google Play:



▪ App Store:



Software EuroSoft® live für WINDOWS



- + Kostenlose Windows-Software für alle CAPBs®-Sensormodule
- + Live-Anzeige der Messwerte auch als Liniendiagramm
- + Menügeführte Messungen
- + Datenloggerfunktion zum Aufzeichnen von Messdaten
- + Jeder Messung kann ein Foto aus der Mediathek des PCs / Notebooks hinzugefügt werden
- + Einfaches Erstellen von Messprotokollen als PDF- oder csv-Datei
- + Firmwareaktualisierung
- + Konfiguration und Visualisierung von Logprozessen (in Verbindung mit CAPBs® Interface Logger IF 20)



www.capbs.info/app

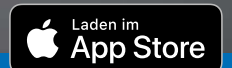
Anwendung EuroSoft® live ist die kostenlose Windows-Software zur Nutzung aller CAPBs®-Sensormodule mit einem Windows-PC. In Verbindung mit dem CAPBs® device inkl. Interface Logger IF 20 lassen sich Logprozesse bequem am PC konfigurieren, auslesen und verarbeiten. Außerdem kann die Software für Aktualisierungen der Firmware auf dem CAPBs® device genutzt werden.

Beschreibung Die Anbindung der CAPBs®-Module an den PC erfolgt über Bluetooth® oder USB-Verbindung (Basisgriff CAPBs® device). Die Software ermöglicht neben einer smarten Steuerung der Sensormodule auch die Live-Anzeige der Messwerte in Anwendungsprogrammen. Die umfangreichen Messergebnisse können komfortabel visualisiert, in PDF-Messprotokollen gespeichert und geteilt werden.

Betriebssysteme Windows 10 oder höher

	Art.-Nr.
Modul USB-A für PC ohne Bluetooth®	500856

Die Plattform-App AFRISO TOOLBOX



Ihr digitaler Werkzeugkasten

Die App AFRISO TOOLBOX für iOS und Android gleicht sprichwörtlich einem Werkzeugkasten, der die professionelle Durchführung vieler komplexer Mess- oder Prüfaufgaben im Bereich der haustechnischen Installation vereinfacht und schnell per Smartphone oder Tablet möglich macht. Die App wurde hierfür als Plattform-App für AFRISO CAPBs®-Sensormodule und -Sets entwickelt. Das bedeutet für Sie eine kostenfreie „Grund-App“ mit allen technologischen Features einer modernen Applikation. Je nachdem, welchen CAPBs®-Sensor Sie nutzen oder welche Prüfung Sie durchführen wollen, stehen Ihnen anwendungsspezifische In-Apps als weitere Module zur Verfügung. Diese können Sie ausgiebig in der Demo-Funktion testen – erst bei Nutzung der vielfältigen Dokumentationsmöglichkeiten ist die jeweilige In-App kostenpflichtig.



Beispiel
Messprotokoll

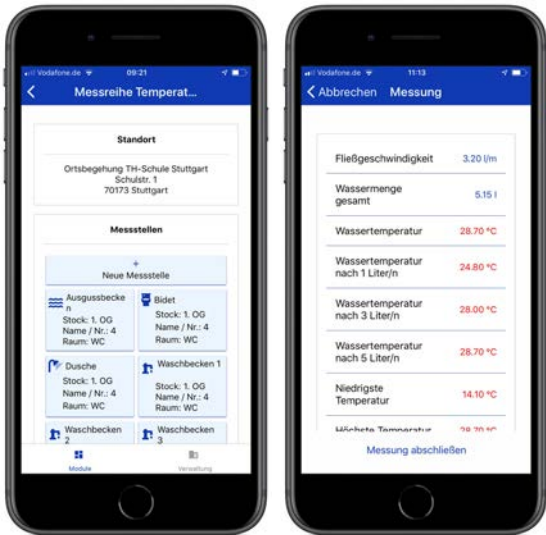


Anwendungs-
Video

Maximale Zeitersparnis vor, bei und nach der Messung

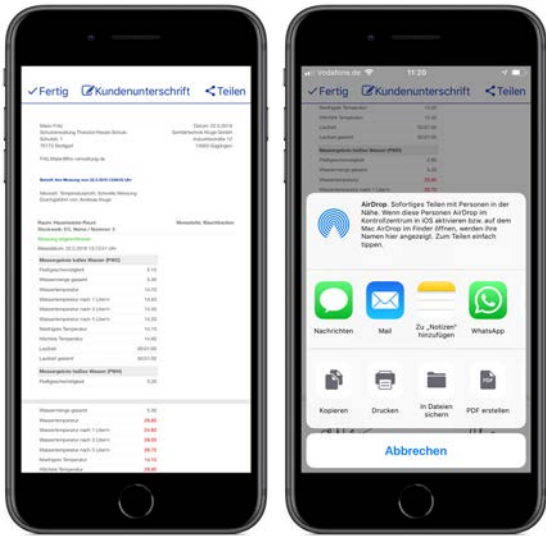
Was Sie bisher umständlich und handschriftlich auf der Baustelle notieren und nachträglich mit viel Zeitaufwand im Büro übertragen mussten, wird mit der AFRISO TOOLBOX automatisch während der Messung erledigt. Sie können jede Messstelle mit Zusatzinformationen wie Fotos oder Notizen ergänzen und nach Abschluss aller Tätigkeiten den „Messauftrag“ mit Ihrer oder der Unterschrift des Kunden abschließen. Alle erfassten Daten werden anschließend automatisch in einem übersichtlichen PDF-Protokoll ausgegeben. Mit den typischen Smartphone-Funktionen können Sie das Protokoll problemlos als E-Mail oder über Messenger-Dienste (z. B. WhatsApp) versenden.

Sie können bereits im Büro, als Vorbereitung der Messungen, alle Gebäude mit den jeweiligen Räumen, Stockwerken, einzelnen Messstellen und Zusatzinformationen in der App anlegen. Sollten Sie für die Verwaltung mehrerer Gebäude verantwortlich sein oder werden die Messungen für andere Firmen durchgeführt, so können Sie auch diese Daten dem Gebäude zuweisen. Am Ort der Messung können Sie oder Ihr Mitarbeiter dann direkt auf die vorkonfigurierten Gebäude-Informationen und -Daten zugreifen und werden in den Messaufträgen „Schnelle Messung“ bzw. „Messung mit Auftrag“ durch die jeweiligen Räume an die zu messenden Stellen geführt. Sollten Räume oder Messstellen vergessen worden sein, können Sie diese jederzeit nachträglich ergänzen.



Messen, ohne etwas zu vergessen

In jedem Modul werden Sie Schritt für Schritt durch vorgeschriebene Messverfahren geführt, ohne wichtige Tätigkeiten zu vergessen. Die TOOLBOX stellt sicher, dass Sie die Messvorgänge im Abgleich zu den jeweils aktuellen Normen und Vorschriften optimal durchführen, und sie erledigt für Sie automatisch die professionelle PDF-Dokumentation für amtliche Nachweise, Abnahmen oder Rechnungsbeilagen an Kunden.

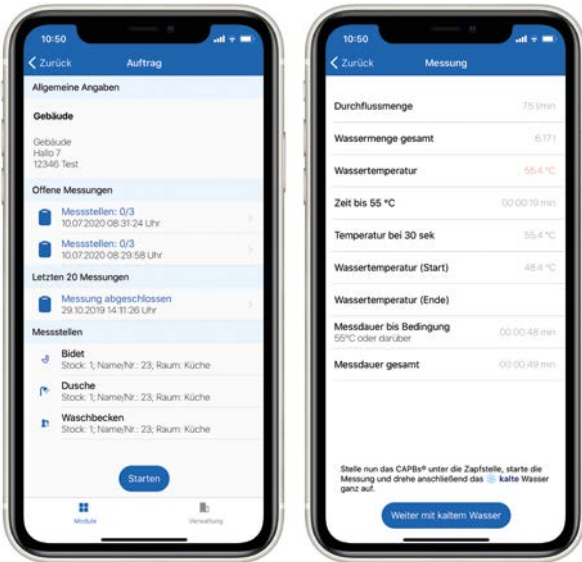


In-App-Modul
TEMPERATURPROFIL

Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> Zur Erstellung eines „Temperaturprofils“ der Trinkwasseranlage. Für die Dokumentation im Zuge der „Gefährdungsanalyse“ bei der „Ortsbegehung zur technischen Bewertung von Trinkwasseranlagen“ Kontrolle der Wassertemperaturen an den einzelnen Entnahmestellen und an der angeschlossenen Zirkulationsleitung Für Haustechnik-Verantwortliche in öffentlichen Einrichtungen oder Krankenhäusern, Pflegeheimen, Schul- und Sportstätten – ideal auch für Vermieter und die Wohnungswirtschaft
CAPBs®	<ul style="list-style-type: none"> Passendes CAPBs®: Durchfluss-/Temperaturmessgerät FlowTemp® STx
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> Bei jeder Zapfstelle: Messung von Gesamtwassermenge und Wassertemperatur nach 1, 3 und 5 Litern sowie von Fließgeschwindigkeit in l/m, niedrigster und höchster Temperatur Automatisches Datenlogging über den Messzeitraum Dokumentation aller relevanten Messergebnisse sowie Erfolgsstatus der Messung im PDF-Format Hintergrundinformationen wie z. B. Diagramme, Notizen oder Fotos für jede Zapfstelle hinterlegbar

In-App-Modul
THERMISCHE DESINFEKTION

Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> Zur Dokumentation der Durchführung einer thermischen Desinfektion nach DVGW-Arbeitsblatt W 551 Für SHK-Handwerker und fachkundige Haustechnik-Verantwortliche in der Wohnungswirtschaft, in öffentlichen Einrichtungen oder Krankenhäusern, Pflegeheimen, Schul- und Sportstätten
CAPBs®	<ul style="list-style-type: none"> Passendes CAPBs®: Durchfluss-/Temperaturmessgerät FlowTemp® STx
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> Bei jeder Zapfstelle: Automatischer Messstart bei einer Temperatur > 70 °C und Datenlogging über den Messzeitraum von 3 Minuten Automatischer Abbruch der Messung bei Temperaturabfall (< 70 °C) Dokumentation aller relevanten Messergebnisse sowie der Einhaltung der geforderten Temperaturen pro Zapfstelle im PDF-Format Hintergrundinformationen wie z. B. Notizen und Fotos für jede Zapfstelle hinterlegbar



In-App-Modul **SPÜLUNG**

Anwendung

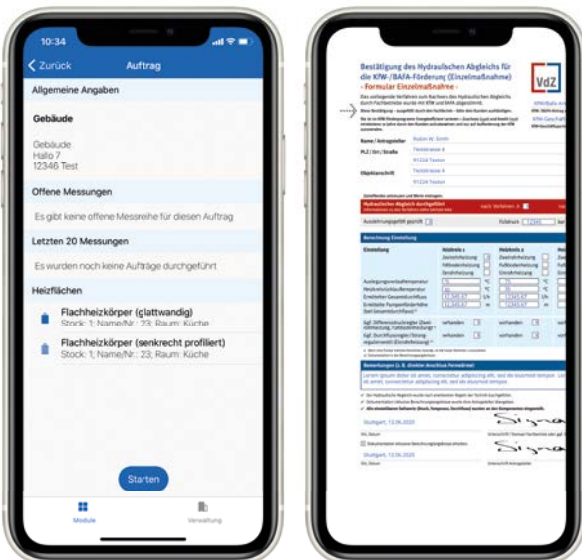
- Zur Kontrolle des Wasseraustausches im Rahmen des „bestimmungsgemäßen Betriebs einer Trinkwasser-Hausinstallation“ nach DVGW/VDI 6023, DIN EN 806 und DIN 1988-200
- Automatischer Vor-Ort-Nachweis einer regelmäßigen Zwangsspülung innerhalb von 72 Stunden an den einzelnen Zapfstellen
- Für alle Betreiber von Trinkwasserinstallationen sowie Haustechnik-Verantwortliche in Unternehmen, öffentlichen Einrichtungen oder Krankenhäusern, Pflegeheimen, Schul- und Sportstätten – ideal auch für Vermieter und die Wohnungswirtschaft

CAPBs®

- Passendes CAPBs®: Durchfluss-/Temperaturmessgerät FlowTemp® STx

Funktionen

- Digitaler Spülplan für jede Zapfstelle
- Messung von Temperatur und Fließgeschwindigkeit in l/m
- Automatisches Datenlogging über den Zeitraum der Spülung
- Dokumentation aller relevanten Messergebnisse und der tatsächlich gespülten Zapfstellen im PDF-Format
- Hintergrundinformationen wie z. B. Notizen und Fotos für jede Zapfstelle hinterlegbar



In-App-Modul **HYDRAULISCHER ABGLEICH**

Anwendung

- Zur Durchführung und Dokumentation des hydraulischen Abgleichs von Heizungsanlagen
- Einfach, schnell und zuverlässig auf Basis des Verfahrens A gemäß VdZ-Richtlinie „Optimierung von Heizungsanlagen“
- Unkomplizierte Gebäudedaten und Auftragsverwaltung für den SHK-Fachhandwerker

CAPBs®

- Passendes CAPBs®: Drucktransmitter PT 85 und PT 86

Funktionen

- Schritt-für-Schritt-Nutzerführung
- Einfache Erfassung von Gebäude- und Raumdaten
- Auswahl typischer DIN-Heizkörperarten mit automatischer Leistungsberechnung
- Leistungsberechnung von Flächenheizungen
- Schnelle Berechnung der erforderlichen Daten (Verfahren A gemäß VdZ-Richtlinie)
- Bestell- und Einstelllisten für Ventilaustausch
- Antragkonformes VdZ-Formular, direkt nutzbar und anerkannt für die Bearbeitung von Förderanträgen beim BAFA oder bei der KfW (kostenpflichtiger In-App-Kauf)

Kompatibel mit Ihrem Messgerät!

BlueLine-Messgeräte für CAPBs®- Sensormodule



Bluetooth®



Bluetooth®



Abgasmessgerät BLUELYZER ST

Abgasanalyse, Druckmessung 150 mbar, 70 mbar (Feinzug) und (Differenz-) Temperaturmessung

Abgasmessgerät EUROLYZER STx

All-in-one: Abgasanalyse, (Differenz-) Druckmessung 150 mbar und (Differenz-) Temperaturmessung

Anwendung	MicroSD-Karte	max. 16 GB	max. 16 GB
	Abgasmessung	•	•
	Feinzug-/Kaminzugmessung	•	•
	Druckmessung	•	•
	Differenzdruckmessung	•	•
	Vakuummessung	•	•
	Temperaturmessung	•	•
	Pitot-Messung	•	•
Feinstaubmessung			
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Weltweit kleinster vollwertiger SHK-Allrounder mit TFT-Farbmonitor ■ CO-Umgebungsmessung inklusive zwei frei einstellbaren Alarmschwellen ■ Vollwertiges Temperaturmessprogramm, auch Differenztemperaturen (z. B. Vorlauf/Rücklauf) können ermittelt werden 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ECO-Sensor: Langlebiger, bleifreier O₂-Sensor mit optimierter Kalibrierphase und schneller Reaktionszeit sowie Resistenz gegenüber biogenen Brennstoffen ■ 5 Jahre Garantie auf die O₂-Messzelle ■ H₂-kompensierte CO-Zelle (Messbereich bis 10.000 ppm) ■ NO-Zelle nachrüstbar 	



Bluetooth®



Abgasmessgerät MULTILYZER STx

All-in-one: Abgasanalyse, (Differenz-) Druckmessung 150 mbar und (Differenz-) Temperaturmessung

max. 16 GB

•

•

•

•

•

•

•

(in Verbindung mit STM 225)

- ECO-Sensor: Langlebiger, bleifreier O₂-Sensor mit optimierter Kalibrierphase und schneller Reaktionszeit sowie Resistenz gegenüber biogenen Brennstoffen
- 7 Jahre Vollgarantie in Verbindung mit einem Wartungsvertrag
- Sensorbestückung mit bis zu sechs Messzellen in Kombination: O₂, CO/H₂, NO, SO₂, NO₂ und CO_{40.000}



Bluetooth®



Druckmessgerät S4600 ST

Zur Messung von Überdruck, Unterdruck und Differenzdruck

max. 16 GB

•

•

•

•

max. 150 mbar

- 6 (Differenz-)Druck-Messbereiche
- Barometrischer Drucksensor und Temperaturkompensation für hochgenaue Messwerte
- Auch als Feinstdruckmessgerät (20 mbar) und Ausführung für besonders hohe Drücke (18 bar) erhältlich



Bluetooth®



Temperaturmessgerät TMD 9

Zur Temperaturmessung an Oberflächen, in Flüssigkeiten, weichplastischen Medien oder in Luft und Gasen

max. 16 GB

•

- Kurze Ansprechzeit für sekunden-schnelle Messungen
- Multifunktionelle Nutzung von Temperaturfühlern mittels Typ-K-Anschluss
- Sehr hohe Betriebszeit durch Lithium-Ionen-Akku (bis zu 35 h)
- Datenlogger serienmäßig
- Geeignet für Differenztemperaturmessungen

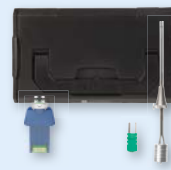
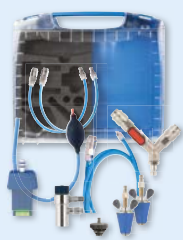
CAPBs®-Sensormodule zur Druckmessung und Dichtheitsprüfung

						
	Druckmessung	Druckmessung	Druckmessung	Druckmessung	Druckmessung	Drucktransmitter
CAPBs®	PS 10 (20 mbar)	PS 20 (180 mbar)	PS 33 (2 bar)	PS 40/41 (6 bar)	PS 60/61 (20 bar)	PT 70 (25 bar)
Anwendungsbeispiele	Messen von feinsten Drücken (Pitot-Messung)	Überprüfung von Anschluss- und Fließdruck bei Gasheizungsanlagen	Gebrauchsfähigkeitsermittlung (TRGI)	Dichtheits- und Belastungsprüfung von Gasleitungen	Stressdruckprüfung an Rohrleitungsanlagen	Prüfung von Wasserleitungen (Prüfmedium Wasser) nach ZVSHK
Temperatur						
Druck	•	•	•	•	•	•
Volumenstrom	•*	•*				
Messungen an Filtern, Lüftungsanlagen, Kanälen		•	•	•	•	
Messungen an Produktionsanlagen, Tanks, Gasleitungen		•	•	•	•	•
Brennereinstellung/Service (Öl-, Gas- und Feststoffanlagen)	•	•	•	•		
Druckmessung	•	•	•	•	•	•
Dichtheitsprüfung (TRGI)		•	•	•		
Belastungsprüfung (TRGI)			•	•		
Gebrauchsfähigkeitsprüfung (Gas)			•			
Dichtheitsprüfung (ZVSHK)		•**	•	•**		•***
Festigkeitsprüfung (ZVSHK)			•	•**		•***
Stressdruckprüfung					•	•
Vordruck-, Fließdruck-, Ruhedruck-, Düsendruckmessung		•		•		
Überdruck-/Unterdruckmessung	•	•		•	•	•
Differenzdruckmessung	•	•				
Vakuummessung	•	•		•	•	
Oberflächentemperaturmessung						
Feinzug-/Kaminzugmessung	•	•				
Ventilationsverlustmessung						
Heizungs-Check						
4-Pa-Test / 8-Pa-Test						
Luftgeschwindigkeit	•*	•*				
	 Seite 66	 Seite 66	 Seite 66	 Seite 66	 Seite 66	 Seite 68

* Zubehör erforderlich, siehe Katalogseite.
 ** Mit Prüfmedium Luft.
 *** Mit Prüfmedium Wasser.



Weitere Sensormodule finden Sie auf capbs.info oder im **Katalog Tragbare Messgeräte** mithilfe der Seitenverweise am Tabellenende.



**Druck/
Temperatur**

**Dichtheits-
prüfung**

**Gebrauchsfähig-
keitsermittlung**

**Dichtheits-
prüfung Fuß-
bodenheizung**

**Dichtheits-
prüfung
Wasserleitung**

Prüfset

Prüfset

FP 10

DPK 60-6 sens

DPK 60-7 sens

PT 70-FBH

ADS-WS

Heizungs-Check
2.0

4-Pa-Test

Bestimmung von
Ventilationsverlust
(Heizungs-Check),
4-Pa-Test

Dichtprüfkoffer für
Gas-, Heizungs-,
Solar-, Öl- oder
Wasserleitungen

Gebrauchsfähigkeits-
ermittlung an Gas-
leitungen (TRGI)

Dichtprüfkoffer für
Fußbodensysteme zum
Heizen/Kühlen

Abdrücken von (Trink-)
Wasserleitungen

Bestimmung von
Ventilationsver-
lust, Oberflächen-
verlust

Kontrolle Unter-
druckwert im
Gebäude

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

Seite 69

Seite 78

Seite 79

Seite 80

Seite 81

Seite 81

Seite 82

CAPBs®-Sensormodule – weitere Anwendungsbereiche



	Temperatur	Temperatur	Luftfeuchte/ -temperatur	Luftqualität	Luftqualität	Luftqualität
CAPBs®	TK 10 / 11 Typ K	TK 20 – TK 50	RH 80	AQ 20	AQ 35	AQ 36
Anwendungsbeispiele	Bestimmung von Temperaturen an Oberflächen, in Flüssigkeiten und Gasen	Bestimmung von Temperaturen an Oberflächen, in Flüssigkeiten und Gasen	Überwachung der Luftfeuchtigkeit in geschlossenen Räumen	Schnelles und sicheres Detektieren von VOCs (flüchtige organischen Verbindungen) und CO ₂	Beurteilung der Raumluftqualität, Detektion von CO ₂	Beurteilung der Raumluftqualität, Detektion von CO ₂ , Luftfeuchte und Temperatur
Methan						
Propan (Flüssiggas)						
Butan						
Temperatur	•	•	•			•
Druck						
Feuchte in %			•			•
CO						
CO ₂				•	•	•
VOC				•		
Volumenstrom						
TDS-Wert in mg/l						
Salzgehalt						
Elektrische Leitfähigkeit						
pH-Wert						
Volumenstrommessung (Wasser)						
Thermische Desinfektion						
Messungen an Filtern, Lüftungsanlagen, Kanälen				•	•	•
Einstellung an Lüftungs-/Klimaanlagen (EN 16798/TRGS 900)			•	•	•	•
Messungen an Produktionsanlagen, Tanks, Gasleitungen						
Heizungswasseranalyse (VDI 2035)						
Trinkwasseranalyse (Schnelltest)						
Brennereinstellung/Service (Öl-, Gas- und Feststoffanlagen)						
Hydraulischer Abgleich						
Service an Warmwassererzeugern	•	•				
Temperaturmessung (Abgas, Luft, Außenwand)	•	•				
Temperaturmessung (Wasser)	•	•				
Oberflächentemperaturmessung						
Gasleckdetektion						
Gas-Konzentrationsmessung						
Feuchtemessung (Material/Feuchte/Raumklima/Schimmel)			•			
Luftgeschwindigkeit						
	Seite 70	Seite 71	Seite 72	Seite 72	Seite 73	Seite 73

* Zubehör erforderlich, siehe Katalogseite.
 ** Mit Prüfmedium Luft.
 *** Mit Prüfmedium Wasser.



Weitere Sensormodule finden Sie auf [capbs.info](https://www.capbs.info) oder im **Katalog Tragbare Messgeräte** mithilfe der Seitenverweise am Tabellenende.



Gasleack-detektion

GS 10

Aufspüren von Lecks brennbarer Gase (z. B. Methan)



CO-Detektion

CO 30

CO-Konzentrationsmessung in Heizräumen



Durchfluss/Temperatur

FlowTemp® STx

Funktionsprüfung von Trinkwassererwärmern und angeschlossenem Leitungssystem



Wasserqualität

WQ 10

Vor-Ort-Überprüfung der Trinkwasserqualität oder des Systemwassers in Heizungsanlagen



Hydraulischer Abgleich

PT 85

Abgleich von messbaren Heizkörperventilen und Rücklaufverschraubungen (AFRISO VarioQ)



PT 86

Abgleich von Strangarmaturen und Regulierventilen

-
-
-

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

📄 Seite 74

📄 Seite 74

📄 Seite 75

📄 Seite 76

📄 Seite 83

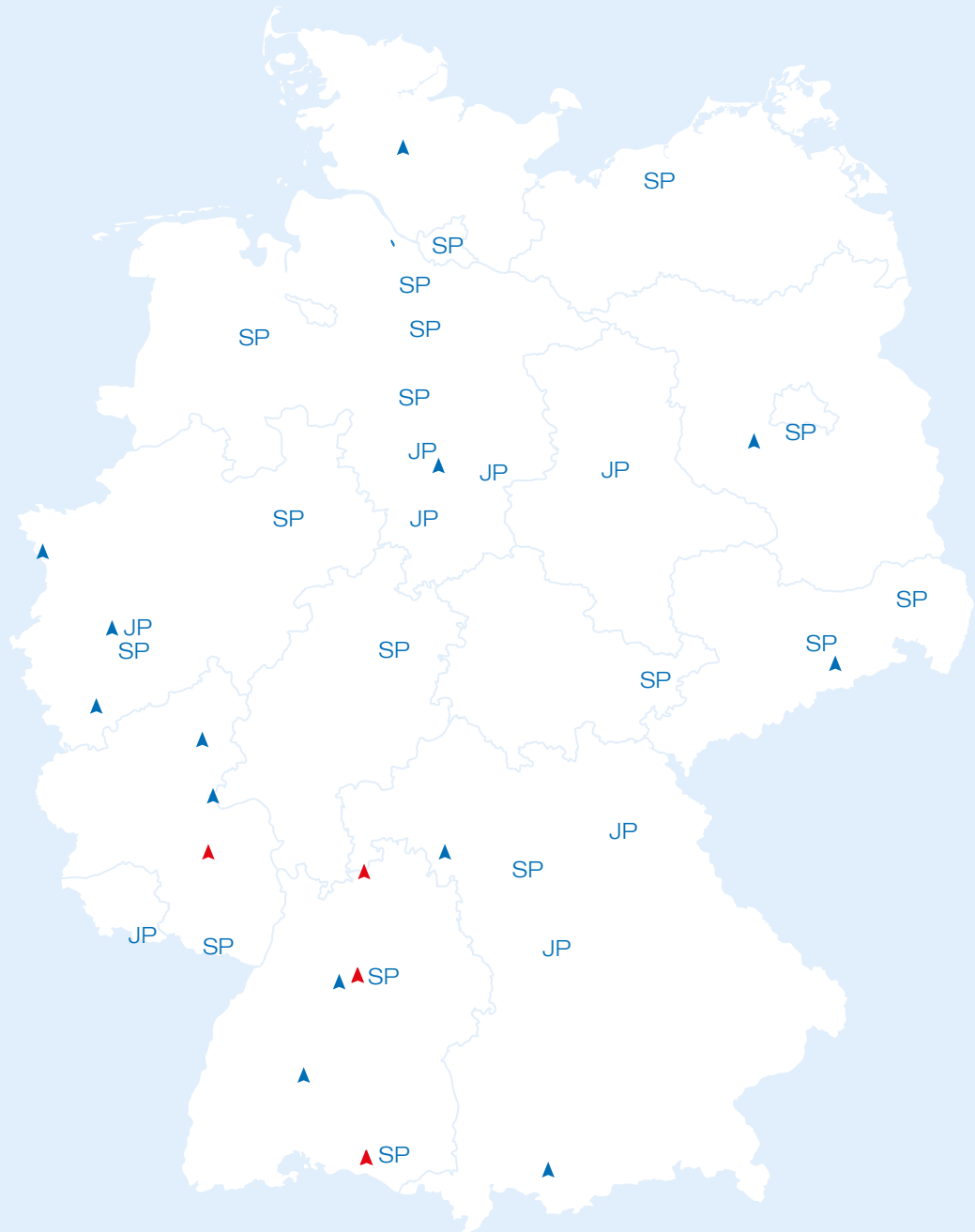
📄 Seite 84

Standort Deutschland

Wir beraten persönlich und individuell

Im Vertriebsinnen- und -außendienst sind über 80 Mitarbeiter für Sie da! Ihren direkten Ansprechpartner finden Sie unter: www.afriso.de/kontakt

- ▲ AFRISO Vertriebsbüro/
Außendienstmitarbeiter
- ▲ AFRISO Produktionsstätte
- SP AFRISO Servicepartner für
Mess- und Analysegeräte
- JP AFRISO Justierpartner für
Mess- und Analysegeräte



AFRISO Produktionsstätten in Deutschland.

Made in Germany

AFRISO, gegründet 1869 in Schmiedefeld/Thüringen, ist ein innovatives, mittelständisches Familienunternehmen. Traditionell produzieren wir Mess- und Regelgeräte für Temperatur und Druck. Seit mehr als 60 Jahren fertigen wir außerdem Mess-, Regel- und Überwachungsgeräte für den Umweltschutz:

- Füllstandmessgeräte
- Überfüllsicherungen
- Lecküberwachungsgeräte
- Heizungsarmaturen
- Abgasanalysegeräte



Hauptsitz Güglingen



AFRISO Schulungszentrum



AFRISO Logistik- und Dienstleistungszentrum



AFRISO Entwicklungs- und Servicezentrum:
SYSTRONIK am Standort Illmensee



AFRISO

AFRISO-EURO-INDEX GmbH
Lindenstraße 20
74363 Güglingen

Telefon +49 7135 102-0
Telefax +49 7135 102-147

info@afriso.de
www.afriso.de