

ERLEBEN SIE DAS MISCEA AQUALIBUR SYSTEM

KOMPETENZ IN WASSERQUALITÄT UND HYGIENE

Die Sicherung der Trinkwasserqualität im Rohrleitungsnetz eines Gebäudes ist eine ständige Herausforderung für Eigentümer und Nutzer. Kommt es zu Problemen im Umgang, insbesondere wenn das Wasser über längere Zeit stagniert, kann es beim Verzehr oder anderem Gebrauch ein Risiko für die Gesundheit darstellen.

Mit über 18 Jahren Erfahrung und Fachkompetenz, erarbeitet und produziert die miscea GmbH innovative Lösungen für Ihre Wassersicherheit und Handhygiene. miscea aqualibur wurde entwickelt, um Leitungsnetze und Sanitärarmaturen in

hygienisch sensiblen Gebäudekomplexen effizient sauber zu halten und vor Verkeimungen durch verschiedene Faktoren zu schützen.

Die Kernkomponenten des miscea aqualibur-Systems ermöglichen **automatische und interne Spülungen der Wasserleitungen**. Thermische Spülungen mit hohen Wassertemperaturen oder die chemische Desinfektion des Leitungsnetzes kann realisiert werden, **ohne die unmittelbare Umgebung zu stören und Nutzer zu gefährden**.

PROBLEME DIE IN ROHRLEITUNGEN ENTSTEHEN KÖNNEN

- Korrosion
- Bildung von Biofilm
- Unsichere Wassertemperaturen
- Wasserstagnation
- Bakterielle Kontamination
- Chemische Kontamination

PROBLEME MIT AKTUELLEN KONTROLLMETHODEN

- Arbeits- und kostenintensiv
- Gefahr durch Chemikalien und Aerosole
- Ineffizient
- Störung des Betriebsablaufs

Diese Probleme können durch den Einsatz der miscea aqualibur Technologie verhindert werden.

Biofilm kann sich bilden und in natürlichen, industriellen und klinischen Umgebungen vorkommen.



„Regelmäßige Spülungen sind der beste Schutz gegen bakterielle Kontaminationen in Gebäudenetzwerken,“ ~ Dr. Walter Dormagen, TÜV Rheinland

Dr. Dormagen empfiehlt eine wöchentliche Spülung bei 70 ° C. Nachteilig ist jedoch die erhöhte Verbrühungsgefahr an den Einsatzstellen. Infolgedessen müssen besondere Maßnahmen ergriffen werden, um Verletzungen vorzubeugen (Dormagen, 2012).

Sicheres Qualitätsmanagement für Ihr Trinkwasser

Im Gegensatz zu herkömmlichen Wasserarmaturen ermöglichen miscea aqualibur-Armaturen eine diskrete Wasserspülung im Inneren des Armaturenkörpers, ohne dass die Nutzer potenziell schädlichen Aerosolen, Chemikalien oder heißem Wasser ausgesetzt werden. Die Spülungen reichen bis zum Strahlregler im Auslauf.

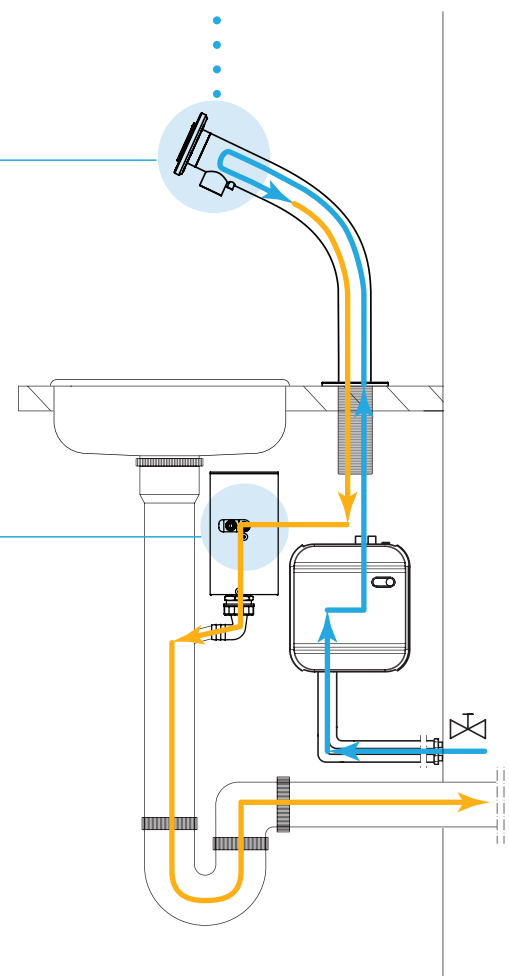
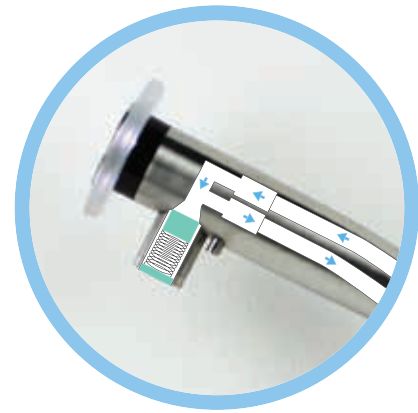
WAS IST DIE AQUALIBUR TECHNOLOGIE?

Die miscea aqualibur-Technologie ist international patentiert. Sie verhindert Wasserstagnation und die damit verbundene regressive Kontamination in Leitungsnetzen und Sanitärarmaturen. miscea aqualibur besteht aus folgenden Komponenten:

Inline Circle System (ICS) – ein spezielles Ventil, das in die Armatur eingebaut ist, ermöglicht das geplante Spülen, Reinigen und Desinfizieren im Inneren des Armaturenkörpers. Während einer thermischen Desinfektion können Armaturen für den Gebrauch gesperrt oder auf sichere Wassertemperatur umgeschaltet und erst bei Erreichen dieser, zur Verwendung für den Nutzer freigegeben werden. Bei der chemischen Desinfektion sind Armaturen für die Benutzung gesperrt.

aqualibur HyDrain – verfügt über einen freien Auslauf und wurde nach den Vorgaben DIN EN 1717 entwickelt. Bei planmäßigen Spülungen fließt das Wasser vom ICS direkt über den aqualibur HyDrain ins Abwassernetz. Er verhindert eine regressive Kontamination des Systems und sperrt automatisch die Nutzung, wenn der Überlaufsensor einen Rückstau in der angebundenen Abwasserleitung erkennt.

Das miscea aqualibur-System ist eine umfassende Lösung zur Sicherung der Trinkwasserqualität in hygienesensiblen Einrichtungen. Es schützt Rohrleitungen aktiv vor Verkeimungen und ermöglicht eine mühelose Desinfektion des Leitungsnetzes bei bakteriellen Ausbrüchen.



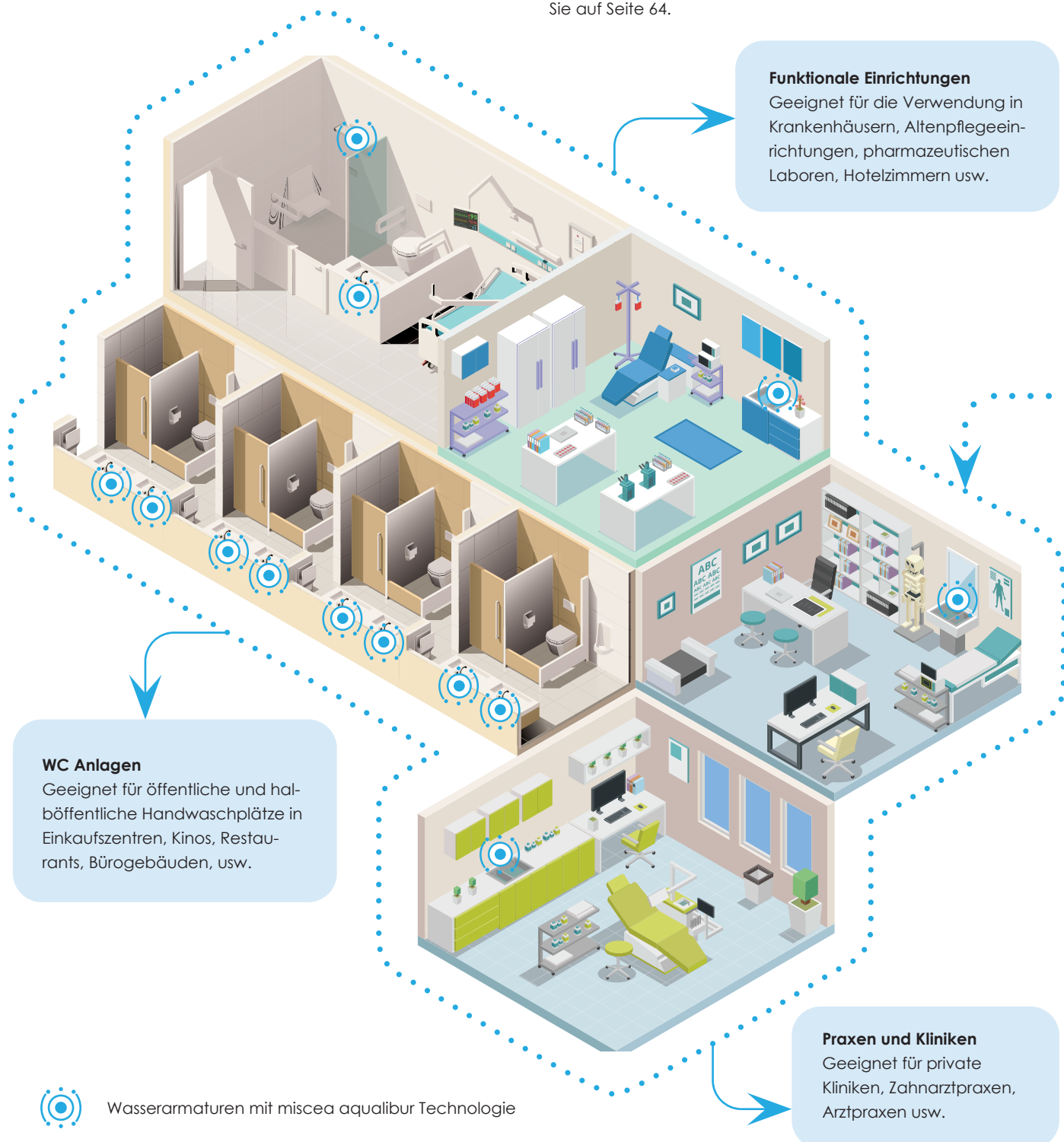
PRODUKTFORMATIONEN: MISCEA AQUALIBUR SYSTEM

MISCEA AQUALIBUR ARMATURENNETZWERK

Sanitärarmaturen mit miscea aqualibur-Technologie sind mit einem WLAN-Modul ausgestattet. Sie bilden ein Netzwerk, das über eine webbasierte Anwendung, die mit einem Cloudserver verbunden ist, gesteuert werden kann.

Die miscea Connect App ermöglicht die zentrale Steuerung und Verwaltung von Sanitärarmaturen innerhalb einer Einrichtung und stellt gleichzeitig die notwendige Dokumentation gemäß den behördlichen Anforderungen bereit.

Weitere Informationen über die miscea Connect App finden Sie auf Seite 64.





Fernzugriff zu jeder Armatur, zu jeder Zeit, von jedem Ort.

Sicherer Cloud Server

Über die miscea Connect App können alle Sanitärarmaturen mit miscea aqualibur Technologie in einer Einrichtung zentral gesteuert und verwaltet werden. Alle Daten werden gesichert und bis zu 6 Jahre gespeichert.

Durch die Installation von miscea aqualibur-Produkten innerhalb einer Einrichtung wird ein Netzwerk intelligenter Armaturen und die Grundlage für ein zentralisiertes Verwaltungs- und Kontrollsystem geschaffen.

Sobald dieses Netzwerk intelligenter Armaturen mit der miscea Connect App verbunden ist, kann die Wasserqualität effizient verwaltet werden.

REDUZIEREN SIE LAUFENDE KOSTEN

- Manuelle Spülungen entfallen
- Personalaufwand und Kosten werden dauerhaft reduziert
- Endstellenfilter sind nicht erforderlich
- Reduzierung der Wasser- und Abwasserkosten

NACHHALTIGKEIT

- Papierlose Spüldokumentation
- Reduzierung des Wasserverbrauchs

PROBLEME AKTIV VERMEIDEN STATT DARAUF ZU REAGIEREN

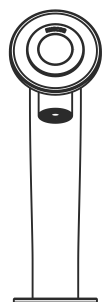
- Effizientes Wassermanagement unabhängig des Nutzerverhaltens
- Kontinuierliche und kostengünstige Überwachung der Trinkwasserqualität
- Keine Unterbrechungen des Betriebsablaufs durch manuelle Spülungen

SICHERE UMGEBUNG FÜR PATIENTEN UND PERSONAL

- Sichere Durchführung von thermischen und chemischen Desinfektionsverfahren
- Vermeidung von wartungsbedingten Ausfällen des Betriebsablaufs
- Kein Risiko der Keimverbreitung durch Aerosole, welche bei herkömmlichen Spülungen entstehen
- Sicherung der Trinkwasserqualität auch an abgelegenen Orten mit geringer Nutzung
- Reduzierung des Planungs- und Organisationsaufwands
- Einhaltung der Spülvorschriften

PRODUKTINFORMATIONEN: MISCEA AQUALIBUR

SYSTEMKOMPONENTEN:



**MISCEA
AQUALIBUR
ARMATUR**

+

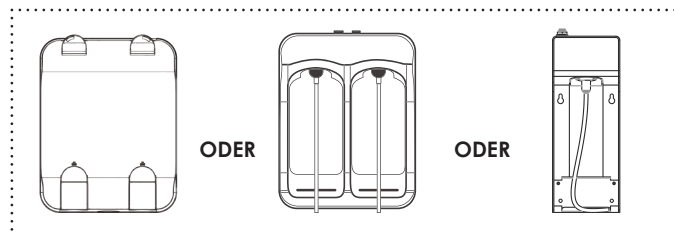


HYDRAIN

+



WASSERBOX + WIFI



FÜR BEUTEL

ODER

FÜR FLASCHEN

ODER

**FÜR FLASCHE
1x1L**

BESCHREIBUNG

Berührungslose Armatur mit Regelung der Wassertemperatur. Ausgestattet mit miscea aqualibur Technologie. Optional auch mit integriertem Seifen- und Desinfektionsspender erhältlich.

EIGENSCHAFTEN

- Elektronische Wasserarmatur.
- Automatische, interne Spültechnologie, um Verkeimungen durch stagnierendes Wasser zu verhindern. Spülungen können mit der miscea Fernbedienung oder der miscea Connect App (separat erhältlich) programmiert werden.
- miscea HyDrain - verhindert retrograde Verkeimung des Systems und ein Überlaufen des Abwassers.

LIEFERUMFANG

- miscea Sensorarmatur mit miscea aqualibur Technologie. Wählen Sie zwischen den folgenden miscea Modellen:
- CLASSIC / CLASSIC Pure / KITCHEN**
(Kompatibel mit der miscea Connect App. Separat erhältlich, siehe S.65)
- Wasserbox mit WiFi
- miscea HyDrain
- *Seifenbox und miscea Flüssigkeiten
- Je ein Edelstahl-Panzerschlauch (850 mm) für den Warm- und Kaltwasseranschluss
- Netzstecker (Kabellänge Netzgerät 1800 mm)
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

OBERFLÄCHENAUSFÜHRUNG:



Edelstahl gebürstet



Chromglanz poliert

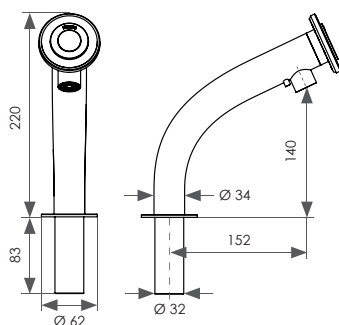
TECHNISCHE DATEN

Spannung	24 V _{DC}
Eingangsspannung	100 ~ 240 V _{AC} / 50 - 60 Hz
Betriebswasserdruck	0,5 - 8 bar
Max. Wassertemperatur	70 °C
Schutzklasse des Leiterplattengehäuses	IP 55

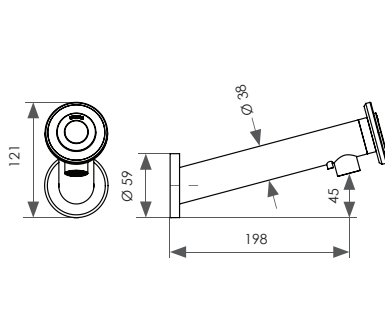
Alle Abmessungen in mm. *Nur bei ausgewählten Modellen verfügbar.

MODELL / ZUBEHÖR:

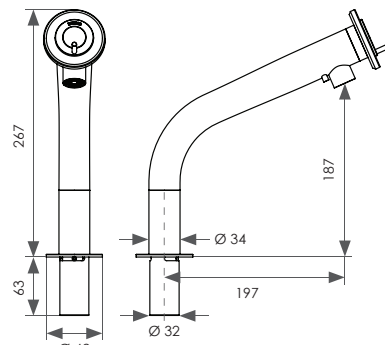
Für Wandmodelle können Sie künftig bei Bedarf eine separate Leerrohr-Konstruktion mit der Artikelnummer S02043001 zum Preis von 49,95€ netto erwerben. Weitere Informationen finden Sie auf S.88.



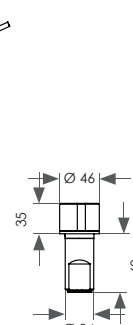
Standard



Wand

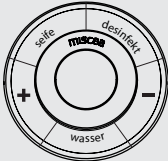
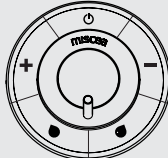


KITCHEN Standard

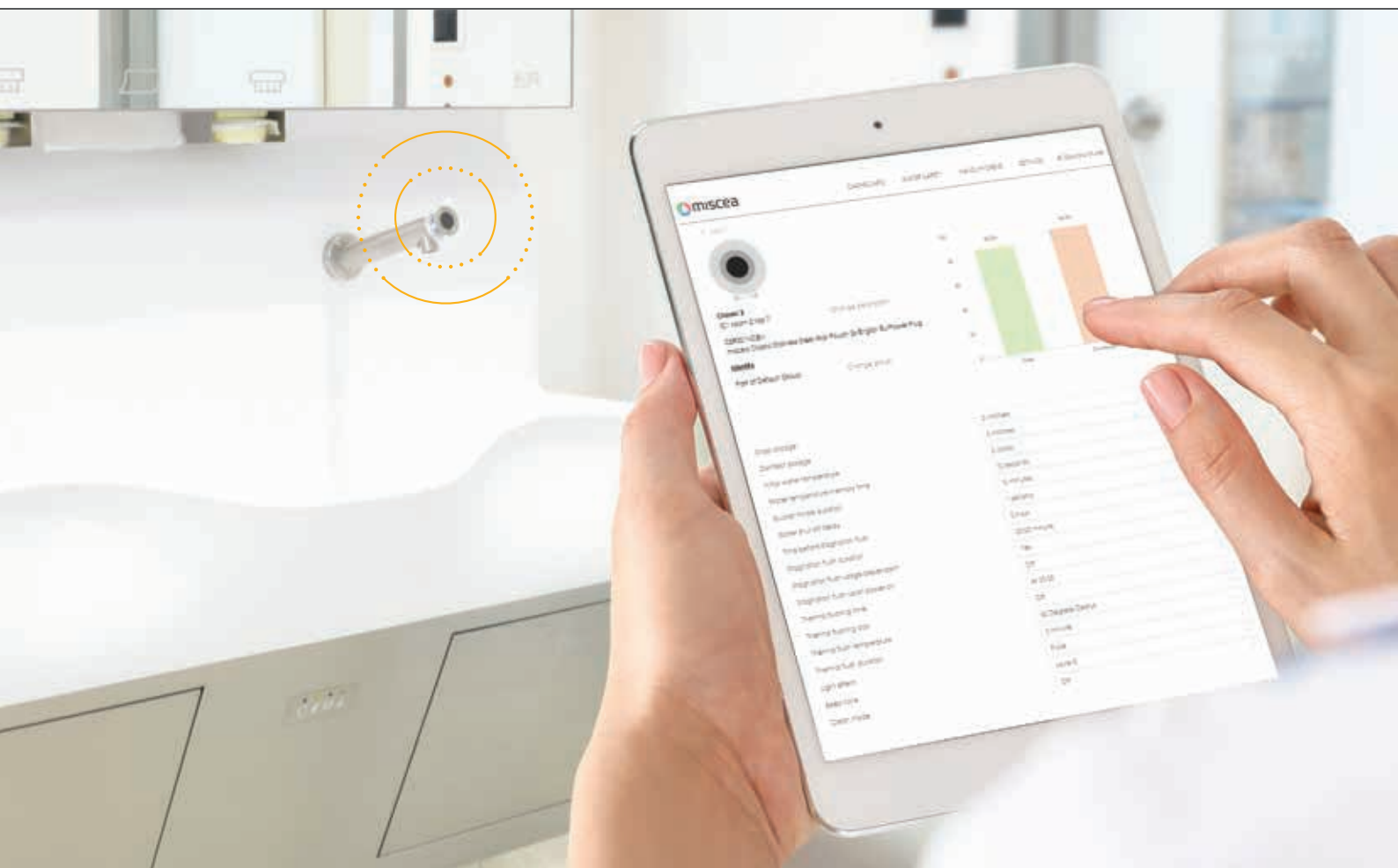


Wassermengenregler

PRODUKTINGFORMATIONEN: MISCEA AQUALIBUR

MODELL / DISPLAY	ART. NR.	AUSFÜHRUNG	Edelstahl gebürstet	Chromglanz poliert	MODELL	Standard	Wand	Kitchen Standard	SEIFENBOX TYP	O. Seifenbox	Beutel	Flasche	ZUBEHÖR	Wassermengenregler	FUNKTIONEN	Temperaturregulierung	Integrierter Seifenspender	Integrierter Desinfektionsspender	aqualibur Technologie	Drehbarer Armaturenkörper	PREIS €
CLASSIC 	*CAER1S1NCDE		✓			✓					✓					✓	✓	✓	✓		1.395,00
	*CAER1S2NCDE		✓			✓						✓				✓	✓	✓	✓		1.495,00
	*CAER3S1NCDE		✓				✓				✓					✓	✓	✓	✓		1.395,00
	*CAER3S2NCDE		✓				✓					✓				✓	✓	✓	✓		1.495,00
	*CACR1S1NCDE			✓		✓					✓					✓	✓	✓	✓		1.395,00
	*CACR1S2NCDE			✓		✓						✓				✓	✓	✓	✓		1.495,00
	*CACR3S1NCDE			✓			✓				✓					✓	✓	✓	✓		1.395,00
	*CACR3S2NCDE			✓			✓					✓				✓	✓	✓	✓		1.495,00
	*CAER1S1NCDETO		✓			✓					✓						✓	✓	✓		1.295,00
	*CAER1S2NCDETO		✓			✓						✓					✓	✓	✓		1.395,00
	*CAER3S1NCDETO		✓				✓				✓						✓	✓	✓		1.295,00
	*CAER3S2NCDETO		✓				✓					✓					✓	✓	✓		1.395,00
	*CACR1S1NCDETO			✓		✓					✓						✓	✓	✓		1.295,00
	*CACR1S2NCDETO			✓		✓						✓					✓	✓	✓		1.395,00
	*CACR3S1NCDETO			✓			✓				✓						✓	✓	✓		1.295,00
	*CACR3S2NCDETO			✓			✓					✓					✓	✓	✓		1.395,00
CLASSIC PURE W 	CAER1NC		✓			✓				✓						✓			✓		1095,00
CAER3NC		✓					✓			✓						✓			✓		1095,00
CACR1NC			✓			✓				✓						✓			✓		1095,00
CACR3NC				✓			✓			✓						✓			✓		1095,00
CLASSIC PURE S 	CAER1S1NC		✓			✓					✓					✓	✓		✓		1.195,00
	CAER1S2NC		✓			✓						✓				✓	✓		✓		1.245,00
	CAER3S1NC		✓				✓				✓					✓	✓		✓		1.195,00
	CAER3S2NC		✓				✓					✓				✓	✓		✓		1.245,00
	CACR1S1NC			✓		✓					✓					✓	✓		✓		1.195,00
	CACR1S2NC			✓		✓						✓				✓	✓		✓		1.245,00
	CACR3S1NC			✓			✓				✓					✓	✓		✓		1.195,00
	CACR3S2NC			✓			✓					✓				✓	✓		✓		1.245,00
KITCHEN 	KACR4S1NC			✓				✓			✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	1.595,00
	KACR4S2NC			✓				✓				✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	1.695,00
	KACR4S1NC0			✓				✓			✓					✓	✓	✓	✓	✓	1.495,00
	KACR4S2NC0			✓				✓				✓				✓	✓	✓	✓	✓	1.595,00
	KAER4S1NC		✓					✓			✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	1.595,00
	KAER4S2NC		✓					✓				✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	1.695,00
	KAER4S1NC0		✓					✓			✓					✓	✓	✓	✓	✓	1.495,00
	KAER4S2NC0		✓					✓				✓				✓	✓	✓	✓	✓	1.595,00

Preise exklusive MwSt. und Versandkosten. *Alternative Displaysprache in Englisch und Französisch auf Anfrage erhältlich.



ERLEBEN SIE DIE MISCEA CONNECT APP

MISCEA CONNECT WEB APP

Mit der miscea Connect App können Armaturen so eingestellt werden, dass sie automatische Spülungen nach Nutzervorgaben durchführen, wie zum Beispiel:

- in bestimmten Zeitintervallen
- nach einem Zeitraum der Nichtbenutzung
- wenn das Wasser eine bestimmte Temperatur erreicht

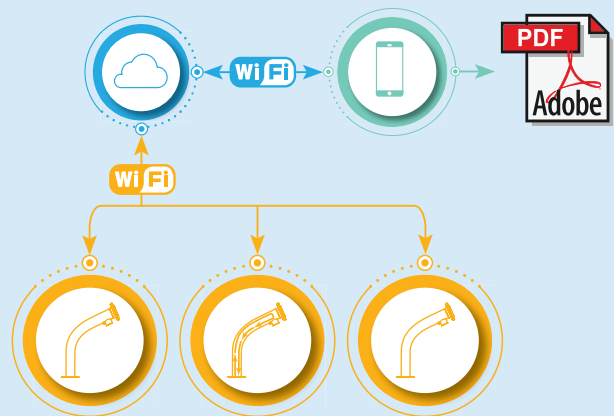
Die Anforderungen an die Vermeidung von Stagnation können von Einrichtung zu Einrichtung aber auch von einer Entnahmestelle zur anderen variieren. Mit der miscea Connect App kann die Spülung jedoch nach individuellen Wassersicherheitsplänen programmiert und Spülprogramme für jede Entnahmestelle eingestellt werden:

- bei Bedarf für jede einzelne Armatur
- nach Armaturengruppen z. B. Etage, Abteilung, Raum oder Strang
- alle Armaturen einer Einrichtung



miscea Connect App

Die miscea Connect App kann denkbar einfach Spülprotokolle im PDF-Format generieren und Informationen wie Datum, Uhrzeit, Spüldauer, Menge und Wassertemperatur bereitstellen.



miscea aqualibur Netzwerk von Sensorarmaturen

miscea Sensorarmaturen mit Aqualibur-Technologie sind mit einem Wi-Fi-Modul ausgestattet und bilden ein Netzwerk, das über die webbasierte Anwendung, die miscea Connect App, gesteuert werden kann.

WICHTIGE INFORMATIONEN IN ECHTZEIT

- Informationen werden automatisch, sofort, genau, und umfangreich erfasst
- Menschliche Fehler im Umgang mit manuellen Spülungen werden vermieden
- Spülprotokolle werden nach Vorgaben der Behörden erstellt
- Protokolle werden sofort und lückenlos generiert
- Alle Informationen sind für jede Entnahmestelle auf einen Blick ersichtlich

ZENTRALE VERWALTUNG UND KONTROLLE

- Einstellung und Überwachung des Armaturennetzwerks durch Fernzugriff
- Automatische Echtzeitprotokollierung verschiedener Nutzungsdaten, Spülungen und Desinfektionswerte
- 24/7 Wassermanagement unabhängig des Nutzerverhaltens
- Sicherer Cloud-Server mit SSL-Verschlüsselung

Die Nutzung der miscea Connect Technologie kostet Sie einmalig nur 50€ und beinhaltet die uneingeschränkte Nutzung der miscea Connect App.

Sie kann optional bei Kauf eines miscea Systems aus den Serien CLASSIC, CLASSIC Pure oder KITCHEN dazubestellt werden. Fügen Sie bei Ihrer Bestellung einfach den Buchstaben „C“ am Ende der Artikelnummer hinzu.

Bestellen Sie beispielsweise das System CER3S2NCDE, so können Sie die Armatur nicht mit der miscea Connect App nutzen.

Bestellen Sie stattdessen CER3S2NCDEC, so steht Ihnen die Nutzung miscea Connect Technologie zusammen mit der miscea Connect App kostenlos zur Verfügung.