



PURITY C iQ

Der erste Filterkopf der Wasser denkt!



BRITA PURITY C iQ

Wir werden die Art und Weise,
wie Menschen Wasser trinken,
nachhaltig verändern.



Vertrauen Sie BRITA.

Seit über 50 Jahren steht BRITA für Innovation. Bald wird unsere neueste Entwicklung auch für Sie bereit stehen und Ihren Arbeitsalltag erheblich erleichtern. Sie profitieren von einer Weltneuheit und noch nie dagewesenen Vorteilen. Bereitgestellt vom Innovator BRITA, dem Partner Ihres Vertrauens.

Plug & Play Technologie. Immer die beste Cup Quality. Volle Datenintegration. Kaffeezubereitung wird intelligent. Bereit für den Effizienzsprung. Automatisches Bypass Set-up. Kostenreduktion. Jederzeit volle Kontrolle. Effizienterer Service-Einsatz. Maschinenschonender. Zeitersparnis. Wartungsverschlankung. Zukunftssicher. BRITA PURITY C iQ.



Fortschrittlich.

Ein neues Kapitel der Wasserfiltration.

Seit BRITA 1966 die Technologie der Wasserfiltration als erstes Unternehmen zur Marktreife entwickelt hat, sind wir Marktführer auf diesem Gebiet. Unser Ziel ist es, Filtersysteme fortlaufend zu optimieren, um damit Mehrwerte für unsere Kunden zu generieren. Durch unsere Innovationen bei der Filtrationstechnik können unsere Kunden ihre betrieblichen Abläufe wesentlich effizienter gestalten und neue profitable Geschäftsmodelle entwickeln. Mit PURITY C iQ bringen wir das erste datengetriebene Filtersystem auf den Markt.

PURITY C iQ ist weit mehr als ein Filter. Es handelt sich um ein intelligentes System, das die Hardware – Filter und Filterkopf – mit dem cloudbasierten iQ Portal kombiniert.

Relevante Betriebsdaten werden in Echtzeit bereitgestellt, um für alle Nutzer einen maximalen Zugewinn an Qualität und wirtschaftlicher Effizienz zu ermöglichen. Die Entwicklung dieses intelligenten Filtersystems erfolgte in enger Abstimmung mit unseren Kunden. PURITY C iQ ist ein Plug & Play System, das sowohl die Installation als auch die Wartung erheblich vereinfacht. Die Wartung wird endlich vorausschauend planbar. Daten sind jederzeit zugänglich und abrufbar. Dies bedeutet: Der Kaffeegenuss bleibt immer auf dem höchstem Niveau.





Besser.

PURITY C iQ hebt die bestehende Qualität der BRITA Wasserfilter auf ein neues Niveau. Sein Einsatz verlängert die Haltbarkeit und damit die Lebensdauer der angeschlossenen Geräte. Die einzigartige Plug & Play Technologie unterstützt Anwender bei der Filterinstallation und bei laufenden Wartungsarbeiten. Arbeitsabläufe werden minimiert oder sind einfacher zu erledigen.

Der PURITY C iQ Filterkopf erkennt die angeschlossene Kartusche und deren Filterkapazität automatisch. Der Einspülprozess wird durch visuelles und akustisches Feedback unterstützt, so kann die Kartuschenvorbereitung problemlos erfolgen.

Die kontinuierliche Ermittlung der Wasserhärte und die anschließende korrekte Einstellung des Filters übernimmt PURITY C iQ vollkommen selbstständig. Mess- und Einstellungsfehler sind damit ausgeschlossen. Durch den integrierten Flussmesser wird die verfügbare Restkapazität und Restlaufzeit des angeschlossenen Filters fortlaufend berechnet. Alle Daten werden automatisch an das iQ Portal gesendet und bereitgestellt.

Konstanter.

Ihre Kaffeemaschine wird den PURITY C iQ lieben.

Mit PURITY C iQ hält Intelligenz Einzug in die professionelle Kaffeezubereitung. Ganz gezielt haben die Entwickler von BRITA genau die Faktoren ins Visier genommen, die bisher einer durchgängig hohen Zubereitungsqualität im Wege standen.

Mit PURITY C iQ wird Kaffee-Qualität konsistent.

Schwankende Wasserqualitäten haben es bisher unmöglich gemacht, im laufenden Betrieb eine gleichbleibend hohe Kaffee-Qualität zu gewährleisten. Dies ändert sich nun.

PURITY C iQ ist das erste Filtersystem, das die relevanten Wassereigenschaften kontinuierlich überwacht und auf Schwankungen reagiert. Möglich ist dies, weil das System seinen Verschnitt selbständig einstellen kann - abhängig davon, welche Wasserqualität gerade vorherrscht. So erreichen Sie mit PURITY C iQ das Ziel, eine konstante Getränkequalität für Sie und Ihre Kunden dauerhaft aufrechtzuerhalten.

Mit PURITY C iQ stellt BRITA jetzt ein bahnbrechendes Konzept bereit.





Effizienter.

Machen Sie Ihr Geschäft effizienter.

Der unschlagbare Vorteil eines vollständig vernetzten und digital integrierten Systems: Es verschafft Unternehmen, die eine Vielzahl von Geräten im Einsatz haben, ein neues Maß an Effizienz.

Jeder Filterkopf übermittelt täglich die aktuellen Betriebsdaten an das zentrale, cloudbasierte BRITA iQ Portal. Es bietet einen standortübergreifenden Überblick über die Restlaufzeiten aller Filter und ermöglicht damit eine optimale Koordination von Service-Einsätzen.

Welche Vorteile resultieren daraus für Sie?

Durch die intelligente Technologie stehen Ihnen im BRITA iQ Portal alle relevanten Betriebsparameter sämtlicher installierter Filterkartuschen in Echtzeit zur Verfügung: Präzise Werte für die aktuelle Filterkapazität, die Restlaufzeit des Filters, den Karbonat-Härtegrad des Rohwassers und den Wasserverbrauch.



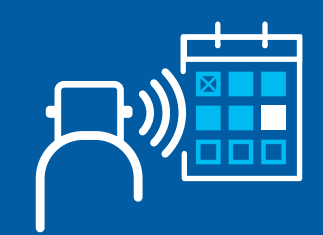
Verbleibende
Laufzeit



Verbleibende
Kapazität



Wasserverbrauch
der letzten
Woche



Letzte
Aktivität

Der Kopf, der drei Funktionen vereint.

Digital. Vernetzt. Hoch effizient: Das System PURITY C iQ führt die Vorteile einzelner Produkte im System zusammen.

PURITY C iQ integriert die Funktionen von einzelnen Produkten in ein über das Internet vernetztes Gesamtsystem. So werden Wasseranalysen oder die Verwendung eines Flow Meters von nun an überflüssig. Fehleranfällige manuelle Installationsroutinen sind passé.

Ein Systemvorteil: Via RFID-Erkennung und Plug & Play ist die Installation der PURITY C iQ denkbar einfach zu handhaben. Das Bedienkonzept ist durchgängig benutzerfreundlich, dank akustischer und visueller Feedbacks sowie sofortiger Portal-Anbindung ist das PURITY C iQ Filtersystem intuitiv zu bedienen.

Der hohe Integrationsgrad macht bisherige Wartungsroutinen überflüssig.

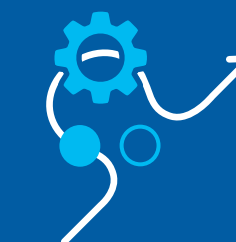
PURITY C iQ nimmt Bypass-Einstellungen selbstständig vor. Filterwechsel können vorausschauend geplant werden. Das Vergessen oder Übersehen notwendiger Wartungsaufgaben oder Filterwechsel wird in Zukunft reduziert.

„Wir wollten einen neuen Meilenstein entwickeln und haben unser langjähriges Wissen in diesem intelligenten Filterkopf und dem webbasierten iQ Portal in ein Gesamtsystem integriert.“

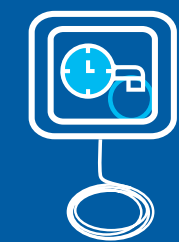
– BRITA PURITY C iQ Entwicklungsteam



Automatische
Wasseranalyse



Automatische
Bypasseinstellung

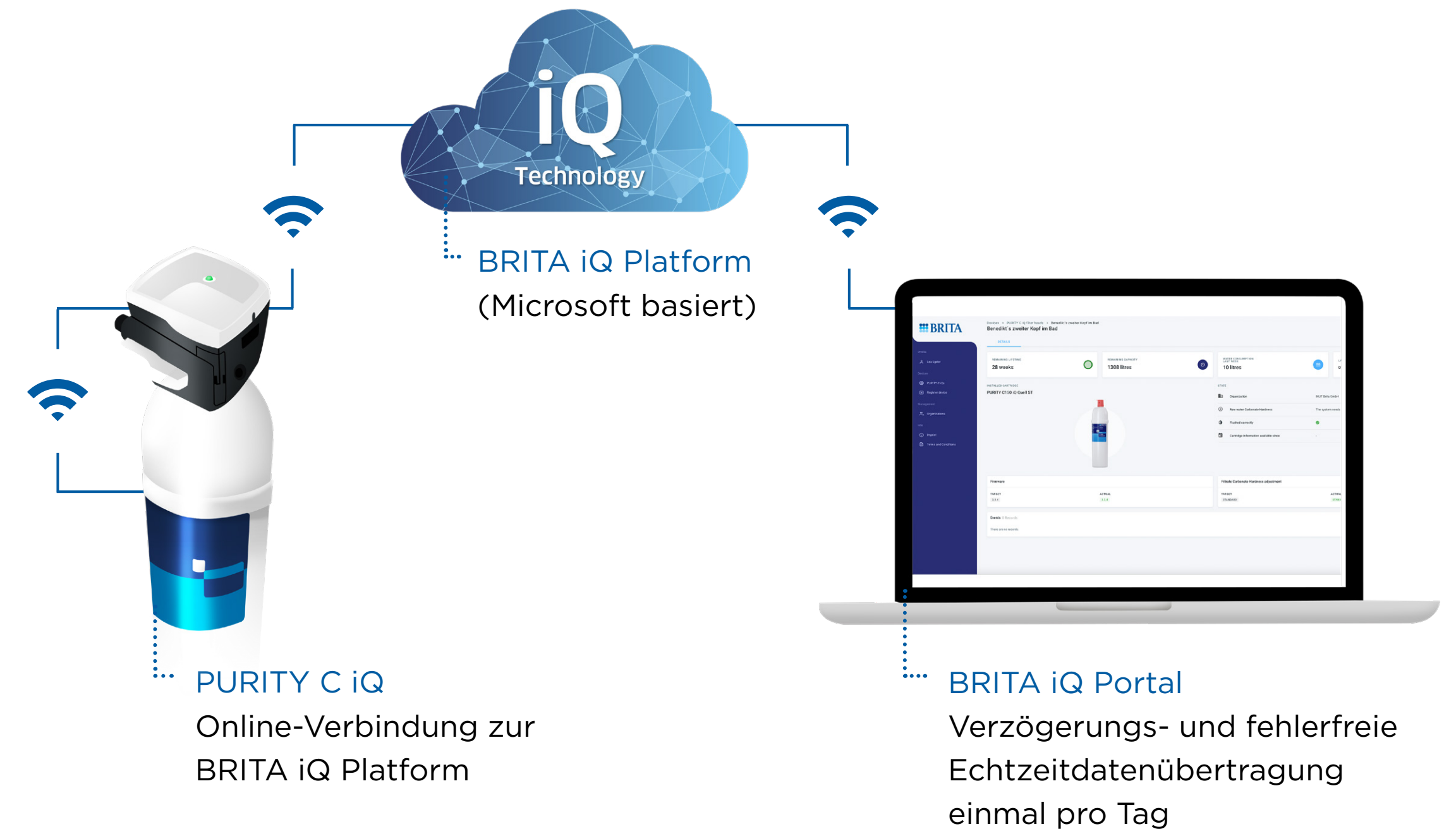


Flow Meter

Verbunden.

Unsere fortschrittlichste Datenübertragungstechnologie.

PURITY C iQ nutzt eine einfache Plug & Play Verbindung – ohne die Einbindung in vorhandene Netzwerke. Der Verbindungsaufbau mit der Cloud erfolgt vollkommen selbstständig. Erforderlich ist lediglich eine einfache Registrierung des Filterkopfes. Es entstehen keine weiteren Zusatzkosten für die Datenverbindung.



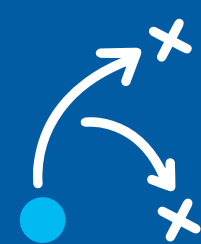
BRITA iQ Portal

Herzstück des PURITY C iQ Filtersystems ist das webbasierte BRITA iQ Portal. Es bringt zusammen, was zusammen gehört.

Das Monitoring sämtlicher registrierter PURITY C iQ Filterköpfe erfolgt über das BRITA iQ Portal. Übersichtlich aufbereitete Filterdaten unterstützen die vorausschauende Planung von Service-Einsätzen.

Das BRITA iQ Portal bietet höchsten Bedienkomfort. Ein webbasiertes über alle gängigen Browser erreichbares Dashboard zeigt den Status jedes installierten PURITY C iQ Filters detailliert an: Die verbleibende Einsatzzeit der Kartusche, die Filterkapazität, der Wasserverbrauch der vergangenen Woche und die letzte Aktivität.

Zusätzlich vermittelt das BRITA iQ Portal einen zuverlässigen Gesamtüberblick über alle Filterköpfe einer kundenspezifischen Nutzergruppe. Angemeldete Servicetechniker erhalten vollen Zugriff – sowohl auf der Gesamt- als auch auf der Detailebene, je nach eingestellter Zugriffsberechtigung.



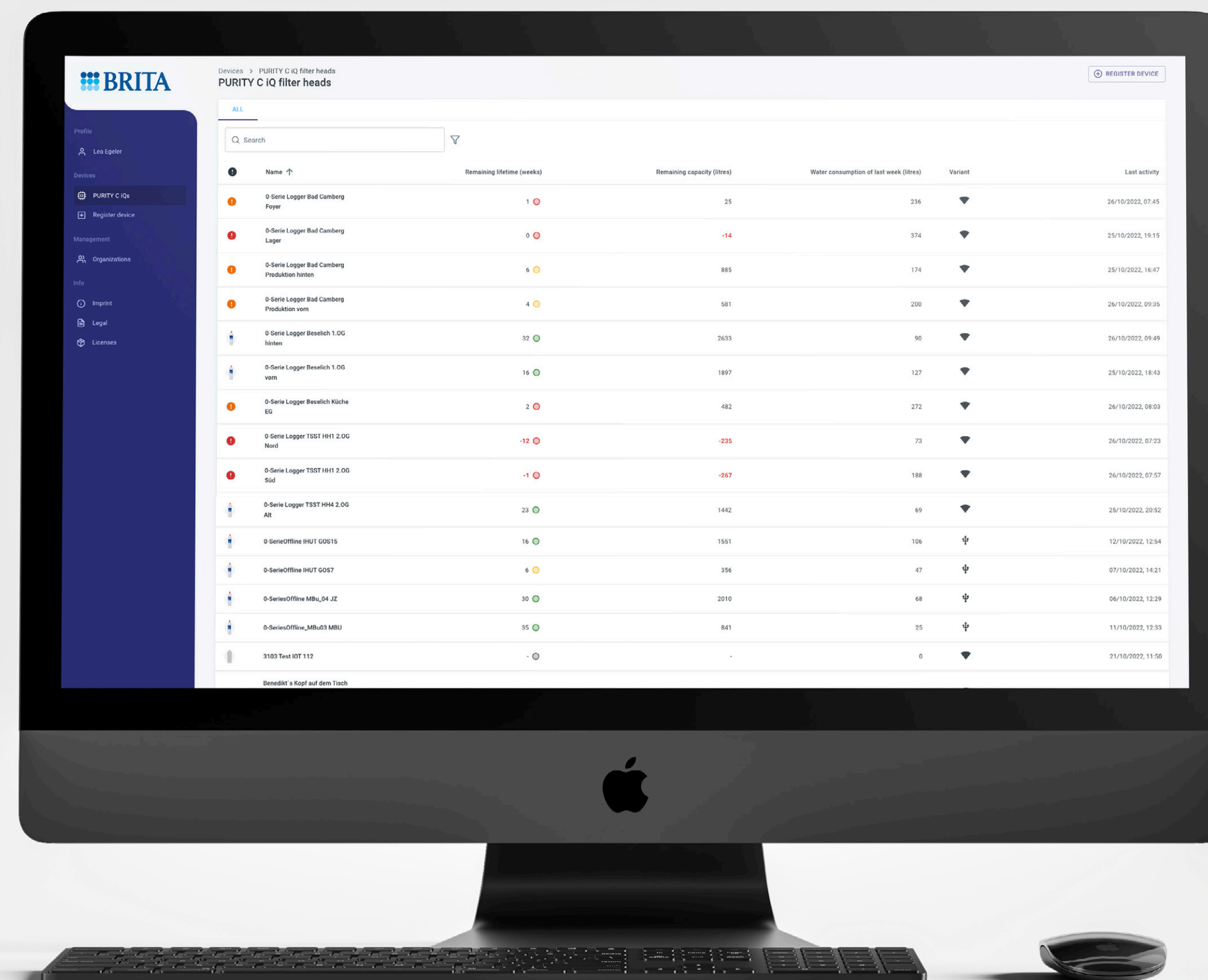
Bessere Planung
durch vorausschau-
ende Wartung



Kosteneinsparung
durch effektivere
Einsatzplanung



Nachhaltigkeit
durch Reduktion von
Wartungsaufwand



Installation und Betrieb

Das intelligente iQ-System bietet enorme Vorteile bei der Installation und bei der Planung von Service-Einsätzen.

Der PURITY C iQ Filterkopf kommuniziert mit der Filterkartusche bi-direktional. Bereits bei der Installation erkennt das System via RFID den Kartuschentyp und die Kartuschengröße. Vereinfachung und Wegfall bisheriger Routinen, Arbeitserleichterung und Fehlervermeidung sind die Vorteile bei der Installation und im laufenden Betrieb:

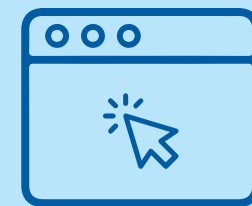
- Datenspeicherung auf der Kartusche und täglicher Transfer in das BRITA iQ Portal
- Automatische Bypass Einstellung für die angeschlossene Kartusche
- Die blaue LED zeigt an, wenn eine Spülung erforderlich ist
- Der aktuelle Spülstatus wird an das BRITA iQ Portal gemeldet
- Sichtbares und akustisches Feedback bzgl. korrekter Spülung während der Installation
- Automatische und regelmäßige Analyse der Wasserqualität
- Selbstständiges Erkennen und Reagieren auf wechselnde Wasserqualität
- Verbindungsaufbau zum BRITA iQ Portal und Anzeige der Daten im Portal



Technische Daten

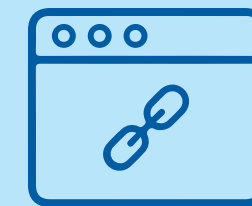
| Technische Daten | PURITY C iQ G3/8" |
|---------------------------------|--|
| Abmessungen | 121 x 98 x 105 mm |
| Einbaulage | vertikal |
| Durchflussbereich | 0,1 - 2 l/min |
| Betriebsdruck | 2 bar - 8,6 bar |
| Druckverlust | 0,1 - 1,1 bar* |
| Eingangstemperatur Trinkwasser | 4 - 30 °C |
| Umgebungstemperatur | 4 - 40 °C |
| Temperatur (Lagerung/Transport) | -20 - 50 °C |
| Schutzart Filterkopf | IPX4 |
| USB-Kabellänge | max. 2 m |
| Eingangsanschluss | G 3/8" male |
| Ausgangsanschluss | G 3/8" male |
| Nennstrom | 5 VDC/500 mA (USB 2.0 conform) |
| Netzteil | 100-240 V, 50/60 Hz, 0,3 A, Max. output power 5 W (5 VDC/1A) |

*Mit einem Durchfluss von 0.1 - 2 l/m, Bypass 0%, C300 iQ



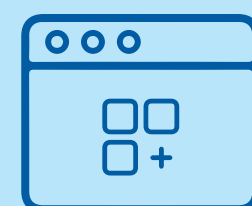
PURITY C iQ

Informationen zu PURITY C iQ
finden Sie auf unserer Website.



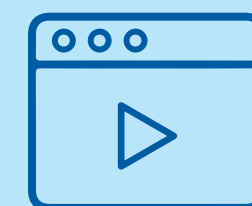
BRITA iQ Portal

Hier lernen Sie das neue
BRITA iQ Portal kennen.



PURITY C iQ Connect App

Informationen zum Download der PURITY
C iQ Connect App finden Sie auf unserer
Website.



Installation

Umfangreiches Videomaterial macht die
Inbetriebnahme so einfach wie noch nie.

Für mehr Informationen:

BRITA SE
Heinz-Hankammer-Strasse 1 | 65232 Taunusstein | Deutschland
Tel. +49 6128 746-0 | Fax +49 6128 746-5033 | www.brita.net