

TBS: Trinkbrunnen Still aus Edelstahl

Kann WaterCooler ersetzen!

Direkter Anschluss an das Kaltwassernetz.

***Deshalb kostet das Trinkwasser nur
sagenhafte 0,005 € pro Liter *****

(** inkl. Abwasser. Aufgerundeter Durchschnittspreis in Deutschland Stand 2013)

Schluss mit Schleppen und Lagern von Gallonen oder Kisten.
Schluss mit LKW-Transporten von Trinkwasser. Trinken Sie bequem
und frisch gekühlt aus der Leitung. Die gute Qualität unseres Lei-
tungswassers ist ja bekannt.

Die Druckarmatur liefert einen bogenförmigen Wasserstrahl. Sie
können sehr hygienisch direkt aus dem Strahl trinken.

Auf Wunsch gibt es zusätzlich eine Armatur zur Becherbefüllung.

Das kompakte Gehäuse ist aus Edelstahl. Es paßt in jede Nische.

Im Gerät ist eine leistungsfähige Kühleinheit integriert

ca. 90Liter/h bei 18°

Inkl Ablauf



Standgerät TBS

Abbildung mit Option für Glas-
befüllung! (Zusätzliche Arma-
tur mit ca 12,5 cm Füllhöhe)

Daten

Kühlung Standgerät: 90l/h bei 18°

regelbare Kühlung (innen)

Maße: 1 x 31 x 98 cm (l x b x h)

Gewicht: Standgerät 26 kg

Wasserarten:

Still gekühlt (ohne CO2)

optionale Varianten

zweiter Hahn für Glasbefüllung

(zusätzliche Armatur ca 12,5 cm Füllöhe)

Hygiene-Optionen

Biofilter Aktivkohle mit 0,2 µm Sterilfiltration

*alle Preisangaben zuzügl. Lieferung, Montage,
Einweisung und MwSt.

Still-Tower: Standgerät aus Edelstahl und pulverbeschichtetem Stahl

Leistungsfähiges Tisch-oder Standgerät, massive Bauweise, kinderleichte Bedienung und größte Sicherheit.

Der hochwertige Edelstahl- Wasserspender ist in ein stabiles pulverbeschichtetes Stahlgehäuse montiert. Ein nach innen versenkter, sehr hygienischer Wasserauslauf aus Edelstahl verhindert die direkte Berührung mit den Fingern oder dem Flaschenhals. Deshalb ist eine **hohe wartungsfreie hygienische Grundsicherheit gegen Rückverkeimung** durch Berührung gewährleistet. Die Magnetventile sind über leichten Tastendruck von außen bedienbar. Die große **Zapfhöhe von 29,5 cm** erlaubt das Füllen von Standard-Glasflaschen. Die voluminöse Tropfwanne ist auch direkt an das Abwassernetz anschließbar. Dieser Gerätetyp eignet sich sehr gut für Schulen, Industriestandorte, Kliniken, Heime, Büros und alle Stellen, bei denen hohe Leistung, einfache Bedienung, größte Stabilität und Sicherheit gefragt sind. Das Gerät **kann Water-Cooler ersetzen**. Der Unterschrank ist abschließbar.

Konform mit DIN 6650-1 Getränkeschankanlagen.

Auch als Tischgerät Typ ATi-Still lieferbar. (s.u.)

Daten

Zapfgeschwindigkeit: 1,2-1,5 l/min (abhängig vom Leitungsdruck)

Kühlleistung: 25-30 l/h abhängig von der Eingangstemperatur

Edelstahl-Hygienewasserauslauf

Kälteleistung: 137 W

Temperatur: 2° - 9°C einstellbar

Kältemittel: R 134a

Elektr. Leistung: 230 W

elektr. Anschluss: 230V/50Hz

BxTxH: 36,2 x 51,8 x 143 cm

Gewicht ca 42 kg

Zapfhöhe: 29,5 cm

Wasseranschluss: 3/8" Eckventil, nickelfrei

Wasserarten:

- Still gekühlt (ohne CO2)

optionale Varianten

Edelstahltasten, wahlweise auch mit Beleuchtung

Hygiene-Optionen

EingangsfILTER Aktivkohle mit Sterilfiltration (Bio-Filter)

Auslauf mit endständiger Ozon Keimsperr (EOK)



Still-Tower Standgerät



Option: Edeltahlstasten
bei Variante „Still“ nur 1 Taste!

Auch als Tischgerät lieferbar



ATi-Still:

Auftischgerät

ohne Unterschrank, sonst wie Standgerät Still-Tower

BxTxH: 36,2 x 51,8 x 51,5 cm

Gewicht: ca 24 kg

HW- Hinterwandanlagen mit Wandausgabe

Aus dem Tischgerät ATi (SP Office) wird ein Wandgerät mit kleiner oder großer Zapfleistung. Wenn die Bauabteilung keine Elektrogeräte in Gängen zulässt, machen wir einfach die Bedienfront ab und stellen den Rest hinter eine Wand. Der Wand-Bedienteil aus Edelstahl ist ein richtiger „Hingucker“ und trägt (mit ca 14 cm) kaum auf. Auch die Hygiene nimmt einen hohen Stellenwert ein. Der serienmäßige verdeckte Zapfhahn ist schon eine gute Sperre gegen Rückverkeimung. Mit der endständigen Ozonkeimsperre (EOK) und dem Bio-Filter kann das Gerät von zwei Seiten gegen Verkeimung abgeschottet werden. Die optionalen Edelstahltasten werten das Gerät optisch zusätzlich sehr auf. Es ist auch als Hinterwandgerät für stilles Wasser, gekühlt, mit 1 Edelstahl-Taster serienmäßig lieferbar.

Daten:

HW-20 mit Aluminium-Trockenkühler

Schankleistung max. 1,2 L/min.
104 L Pumpe Messing
Kälteleistung 250 W
Kühlleistung max. 25-30 L/h bei
Wassereingangstemperatur 14° C
Getränktemperatur regelbar
Maße Hinterwandgerät: (BxTxH): 360 x 400 x 515 mm

HW-40 mit Aluminium-Trockenkühler

Schankleistung max. 1,2 L/min
201 L Pumpe Messing
Kälteleistung 350 W
Kühlleistung max. 40-50 L/h bei
Wassereingangstemperatur 14° C.,

HW-60 mit 14l Wasserbadkühler

KSchankleistung max. 1,2 L/min
230 V Elektropumpe
Kälteleistung 400 W
Kühlleistung max. 60-86 L/h bei
Wassereingangstemperatur 14° C.,
Getränktemperatur regelbar
Maße Hinterwandgerät: (BxTxH): 520 x 590 x 515 mm

Edelstahl-Bedienteil (Wandausgabe)

Zapfhöhe: ca 29 cm
Maße: (BxTxH): 245x 140x 518 mm
Kunststofftasten Edelstahloptik (Standard)
Tropfschale mit Ablauf

Wasserarten:

Still gekühlt
Medium gekühlt
Sprudelnd gekühlt



HW-20S

Hinterwandgerät ohne Kohlensäure

mit 1 x Edelstahltaste

Kostengünstige Lösung für
stilles, gekühltes Wasser.

Varianten und Optionen

Edelstahltasten mit Beleuchtung
verschiedene Leistungsstufen

EingangsfILTER Aktivkohle mit Steril-
filtration (Bio-Filter) (Standard)

Option: Auslauf mit
endständiger Ozon Keimsperre (EOK)

Tischgeräte ATi-Light aus Edelstahl und pulverbeschichtetem Stahl

Leistungsfähige Tischgeräte, kompakte Bauweise, kinderleichte Bedienung und größte Sicherheit.

Diese hochwertigen Edelstahl- Wasserspender sind jeweils in ein stabiles pulverbeschichtetes Stahlgehäuse montiert. Ein geschützter, sehr hygienischer Wasserauslauf aus Edelstahl verhindert die direkte Berührung mit den Fingern oder dem Flaschenhals. Deshalb ist eine **hohe wartungsfreie hygienische Grundsicherheit gegen Rückverkeimung** durch Berührung gewährleistet. Die Magnetventile sind über leichten Tastendruck von außen bedienbar. Dieser Gerätetyp eignet sich sehr gut für Industriestandorte, Heime, Büros und alle Stellen, bei denen Leistung, einfache Bedienung, größte Stabilität und Sicherheit gefragt sind.

Im Unterbau ist auf genügend Höhe für die Gasflaschen zu achten (Höhen der CO₂-Kurzflaschen: 6kg ca **64 cm** und 10 kg ca **71 cm**). Konform mit DIN 6650-1 Getränkeschankanlagen. Diese Geräte haben eine Tropfschale. Sie können **nicht** ans Abwassernetz angeschlossen werden.

Wasserarten:

- Still gekühlt (ohne CO₂)
- Medium gekühlt (mit ca. 50% reduziertem CO₂)
- Sprudelnd gekühlt (mit normalem CO₂)

Hygiene-Standard

EingangsfILTER Aktivkohle mit Sterilfiltration (Bio-Filter)

Hygiene-Option

Auslauf mit endständiger Ozon Keimsperre (EOK)

nur 41 cm Höhe



**ATi-Light MINI oder MAXI
Tischgerät Zapfhöhe: 26 cm**

**Beide Geräte sind auch
als Standgerät mit
abschließbarem Metall-
Unterschrank lieferbar!**

Daten

Beide ATi-Light Geräte sehen äußerlich völlig gleich aus

abhängig von der Eingangstemperatur ΔT 8°

Edelstahl-Hygienewasserauslauf

Temperatur: 4° - 10°C einstellbar

Kältemittel: R 134a

Leistung: 250 W

elektr. Anschluss: 230V/50Hz

Schankhöhe 26cm **bitte beachten!**

BxTxH: 25,5 x 53 x 41 cm (**passen unter die meisten Hängeschränke**)

Gewicht: 40 kg

ATi-Light (MINI)

**bis ca 20 Personen,
kein Stoßbetrieb**

Zapfgeschwindigkeit: 0,8 l/min

Kühlleistung: 20-30 l/h

ATi-Light (MAXI)

**für ca. 10-80 Personen,
Stoßbetrieb bis ca. 8l**

Zapfgeschwindigkeit: 1,2 l/min

Kühlleistung: 40-50 l/h

Stand 1.11.2015

Power-Tower: Standgerät aus Edelstahl und pulverbeschichtetem Stahl

Leistungsfähiges Tisch- oder Standgerät, mit besonders großer Kühlleistung, massive Bauweise, kinderleichte Bedienung und größte Sicherheit.

Der **hochwertige Edelstahl- Wasserspender** ist in ein stabiles pulverbeschichtetes Stahlgehäuse montiert. Ein nach innen versenkter und mit einer Hülse geschützter, sehr hygienischer Wasserauslauf aus Edelstahl, verhindert die direkte Berührung mit den Fingern oder dem Flaschenhals. Deshalb ist eine **hohe wartungsfreie hygienische Grundsicherheit gegen Rückverkeimung** durch Berührung gewährleistet. Die Magnetventile sind über leichten Tastendruck von außen bedienbar. Die große **Zapfhöhe von 29,5 cm** erlaubt das Füllen von Standardflaschen mit max 1l Inhalt. Die voluminöse Tropfwanne ist auch direkt an das Abwassernetz anschließbar. Dieser Gerätetyp eignet sich sehr gut für **Großverbraucher** wie Schulen, Industriestandorte, Kliniken, Heime und alle Stellen, bei denen hohe Leistung, einfache Bedienung, größte Stabilität und Sicherheit gefragt sind. Der Unterschrank ist abschließbar mit Platz für 1 x 10kg CO2-Kurzflasche. Die Bauweise ist Konform mit **DIN 6650-1** Getränkeschankanlagen.

Auch als Tischgerät Typ ATi-Power lieferbar. (s.u.)

Daten

Zapfgeschwindigkeit: 1,6 l/min
Kühlleistung: 60-70 l/h bei $\Delta T 8^\circ$ *
Edelstahl-Hygienewasserauslauf
Kälteleistung: 342 W
Temperatur: $2^\circ - 11^\circ\text{C}$ einstellbar
Kältemittel: R 134a
Elektr. Leistung: 385 W
elektr. Anschluss: 230V/50Hz
BxTxH: 25,5 x 53,0 x 143 cm
Gewicht 70 kg
Zapfhöhe: 29,5 cm
Wasseranschluss: 3/4" Eckventil, nickelfrei
* bei Wassereingangstemperatur 14°C $\Delta T 8^\circ$

Wasserarten:

- Still gekühlt (ohne CO2)
- Medium gekühlt (mit ca. 50% CO2)
- Sprudelnd gekühlt (mit 100% CO2)

optionale Varianten

Edelstahltasten, wahlweise auch mit Beleuchtung
Portionierung mit Display

Hygiene Optionen

EingangsfILTER Aktivkohle mit Sterilfiltration (Bio-Filter) (Standard)
Auslauf mit endständiger Ozon Keimsperre (EOK)



Power-Tower Standgerät



inkl. Edeltasttasten

Auch als Tischgerät lieferbar



**ATi-Power:
Auftischgerät
ohne Unterschrank, sonst wie
Standgerät Power-Tower**
BxTxH: 25,5 x 53,0 x 51,5 cm
Gewicht: 45 kg

Maxi-Tower: Standgerät aus Edelstahl und pulverbeschichtetem Stahl

Leistungsfähiges Standgerät, massive Bauweise, kinderleichte Bedienung und größte Sicherheit.

Der **hochwertige Edelstahl- Wasserspender** ist in ein stabiles pulverbeschichtetes Stahlgehäuse montiert. Ein nach innen versenkter und mit einer Hülse geschützter, sehr hygienischer Wasserauslauf aus Edelstahl, verhindert die direkte Berührung mit den Fingern oder dem Flaschenhals. Deshalb ist eine **hohe wartungsfreie hygienische Grundsicherheit gegen Rückverkeimung** durch Berührung gewährleistet. Die Magnetventile sind über leichten Tastendruck von außen bedienbar. Die große **Zapfhöhe von 29,5 cm** erlaubt das Füllen von Standardflaschen mit max 1l Inhalt. Die voluminöse Tropfwanne ist auch direkt an das Abwassernetz anschließbar. Dieser Gerätetyp eignet sich sehr gut für Schulen, Industriestandorte, Kliniken, Heime, Büros und alle Stellen, bei denen hohe Leistung, einfache Bedienung, größte Stabilität und Sicherheit gefragt sind. Der Unterschrank ist abschließbar mit Platz für 1 x 10kg CO₂-Kurzflasche. Die Bauweise ist Konform mit **DIN 6650-1** Getränkeschankanlagen.

Auch als Tischgerät Typ ATi-Maxi lieferbar.

Daten

Zapfgeschwindigkeit: 1,2 l/min

Kühlleistung: 40-50 l/h bei ΔT 8° *

Edelstahl-Hygienewasserauslauf

Kälteleistung: 280 W

Temperatur: 2° - 9°C einstellbar

Kältemittel: R 134a

Elektr. Leistung: 365 W

elektr. Anschluss: 230V/50Hz

BxTxH: 25,5 x 53,0 x 143 cm

Gewicht 70 kg

Zapfhöhe: 29,5 cm

Wasseranschluss: 3/4" Eckventil, nickelfrei

* bei Wassereingangstemperatur 14°C ΔT 8°

Wasserarten:

- Still gekühlt (ohne CO₂)
- Medium gekühlt (mit ca. 50% CO₂)
- Sprudelnd gekühlt (mit 100% CO₂)

optionale Varianten

Edelstahltasten (Standard)

Portionierung mit Display

Hygiene-Optionen

EingangsfILTER Aktivkohle mit Sterilfiltration (Bio-Filter) (Standard)

Auslauf mit endständiger Ozon Keimsperr (EOK)



Maxi-Tower Standgerät



inkl. Edeltastentasten

Auch als Tischgerät lieferbar



ATi-Maxi:

Auftischgerät

ohne Unterschrank, sonst wie Standgerät Maxi-Tower

BxTxH: 25,5 x 53,0 x 51,5 cm

Gewicht: 30 kg

Bio Bakterienfilter mit hoher Kapazität 2 Filter in einem Gehäuse für doppelte Sicherheit

Hohlfasermodul (2)

Die Hohlfasermembranen haben eine absolute Filterfeinheit von **0.1 Mikrometer**. Die Membranen entsprechen den mikrobiologischen Ansprüchen gemäß EPA (Environmental Protection Agency). Die Membranen zeigen einen sehr geringen Druckverlust bei hoher Kapazität mittels einer extrem großen Oberflächenstruktur auf. Diese eignen sie sich als **Keimsperren** mit einer Reduktion um mind. 6-log stufen (d.h. **>99,9999%**) zur Verhinderung von Keimnestern, Biofilmbildungen etc. Weiterführende Praxistests des Wechselfilters „Bio Bakterienfilter“ [0,8µm Carbonblock mit endständiger 0,1µm MF-Membrane] wurden von einem unabhängigen Labor durchgeführt und die Wirksamkeit bestätigt. Der Membrantyp ist **NSF gelistet**. In Bezug auf die Membran spielen Durchflussgeschwindigkeit, gefiltertes Volumen, Stoffkonzentration und chemische Zusammensetzung des Wassers bzgl. der prozentualen Entfernung von Stoffen eine geringe Rolle.

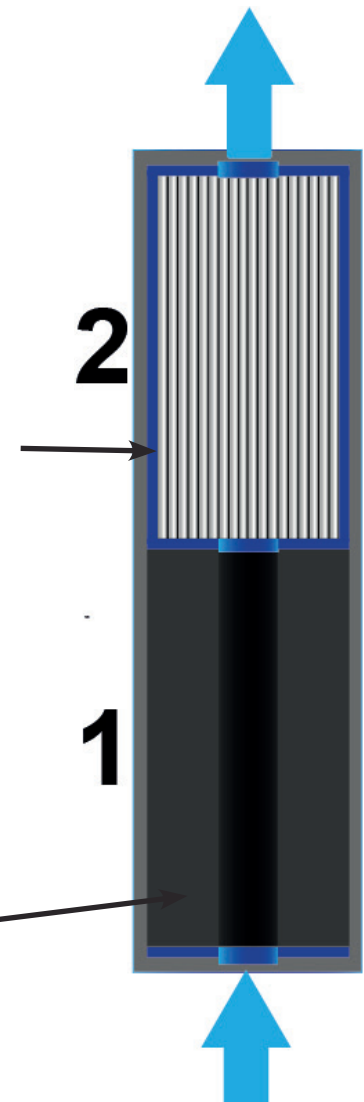
Carbonblock (1)

adsorbiert u.A. folgende Stoffe

- Insektizide
- Lösemittel
- Pestizide
- organische Schadstoffe
- Geschmacksstoffe
- Geruchsstoffe

Erst nach ca **12.000 Litern**

(abhängig von der Eingangsqualität des Wassers) ist die Adsorptionskapazität des Kohlefilters erschöpft.



**Fließrichtung des
Trinkwassers**

Zunächst durchströmt das Wasser den **Kohlefilter** (Carbonblock) Mit einer Oberfläche von bis zu **2000 m²/g Kohle** hat dieser Filter eine riesige Oberfläche, an der die links genannten Schadstoffe adsorbiert werden können.

Anschließend werden mögliche Keime, die sich im Kohlefilter ansiedeln, im **Hohlfasermodul** von den Membranen wirksam gestoppt. Mit einer Trenngrenze von 0,1 µm sind die mikrobiologischen Vorgaben zur Rückhaltung von Bakterien und Einzellern völlig erreicht.

Schotten dicht! Keime müssen draußen bleiben

6-Stufen Schutzwall

Keime umgeben uns täglich. An Türklinken oder im Salat, in der Luft, im Teppichboden, einfach überall. Beim Trinkwasser sind die Grenzen sehr eng gefasst und gesetzlich festgelegt. Warum dann noch zusätzliche Filter? Das berühmte „**Restrisiko**“ wird damit deutlich geringer. Die Filter haben die Aufgabe Schwebstoffe und andere Partikel aus dem Wasser zu entfernen. Bakterien sind im Grunde auch nur „Partikel“. Aktivkohle adsorbiert Stoffe wie zB. Chlor und verbessert so die Qualität des Wassers. Wertvolle gelöste Mineralstoffe bleiben im Trinkwasser. Sauerstoff/Ozon ist als äußerst wirksames Desinfektionsmittel im Wasserbereich anerkannt. Deshalb rüsten wir auf Wunsch unsere Wasserspender mit dem **6-Stufen-Schutzwall**. Geht's noch besser?

Im Wasserzulauf (Zuflußreinigung):

Stufe 1 und 2 = Kombifilter entsprechend EPA (Environmental Protection)

Schott 1: Aktivkohle: ^{1.)}

Aktivkohle besteht aus einer hoch porösen Struktur mit einer großen inneren Oberfläche. Bei handelsüblicher Aktivkohle können das ca 500 bis 1500 Quadratmeter pro Gramm sein. Nur ca. 7g Aktivkohle entsprechen etwa der Fläche eines Fußballfeldes (nach Fifa-Norm ca. 7.000 m²). Der Kohlefilter **adsorbiert** mit seiner Riesenoberfläche **viele Stoffe** aus dem Wasser und reduziert zum Beispiel: Chlor, Schwermetalle, pharmazeutische Wirkstoffe, Hormone, organische Kohlenwasserstoffe, Geruchs- und Geschmacksstoffe u.v.a.

Schott 2 Sterilfilter als Keimsperr im Zulauf: ^{1.)}

Der nachgeschaltete Sterilfilter hat eine Durchlassgrenze < 0,2µm und **entfernt 99,99% Bakterien**. Die Anforderungen einer Sterilfiltration sind damit voll erfüllt.

Schott 3 Hygienebox : ^{2.)} (ohne Abb.)

Ein Oxidationsgenerator (Ozon/Sauerstoff) im Wasserzulauf desinfiziert permanent das einfließende Wasser und die inneren Geräteteile. Das Ozon wird nach kurzer Zeit zu Sauerstoff abgebaut.

Im Wasserauslauf (gegen Rückverkeimung):

Schott 4: EOK = Endständige Oxidations Keimsperr: ^{2.)}

Das Oxidationsmittel (Ozon/Sauerstoff) wird durch eine Polymer-Elektrolyt-Membran (PEM) in Verbindung mit Feststoffelektrolyten erzeugt. Es durchspült den inneren Auslaufhahn ohne Unterbrechung. Mit der Option EOK ist gewährleistet, daß die **Keimsperr 24 Stunden lang der retrograden Verkeimung** (Rückverkeimung) entgegenwirkt. Diese Methode wurde in einem Langzeittest **vom Institut Lörcher geprüft** und für wirksam befunden. Das oxidative Gemisch erzeugt keinen Kalkbelag, ist sehr wirkungsvoll und ist geschmacklich nicht feststellbar.

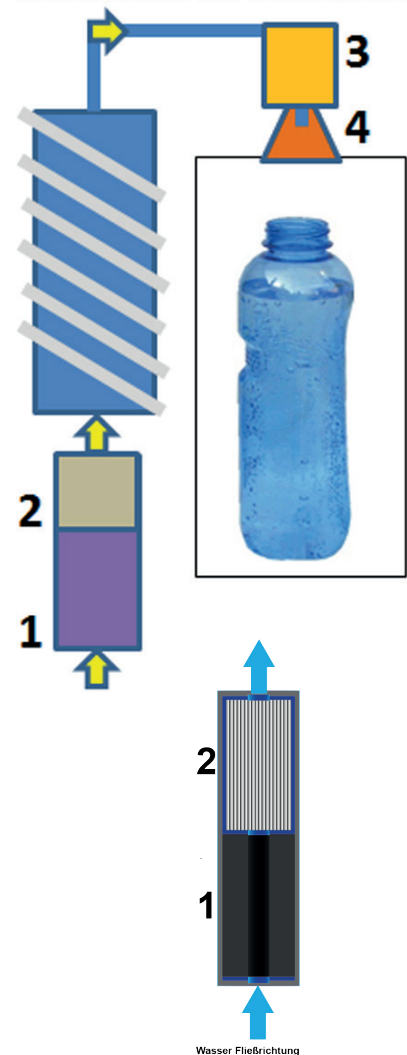
Schott 5: Mechanischer Berührungsschutz: ^{1.)}

Einfach aber hochwirksam ist der mechanische Berührungsschutz des Auslaufhahnes. Das Ende des Edelstahl-Hahnes ist in einer trichterförmigen Konstruktion so angeordnet, daß es nicht direkt mit einer Flasche oder mit den Fingern berührt werden kann. Diese Stufe erfordert keine besondere Wartung, oder den regelmäßigen Tausch von Verschleißteilen. Sie ist in dieser Hinsicht wartungsfrei.

Schott 6: Ultra-Filter im Wasserauslauf: ^{2.)} (ohne Abb)

Verhindert das Wandern von Bakterien **und Viren** in das Gerät und aus dem Gerät heraus.

Mehrstufigen Sicherheit



Standard: HighTech Bakterien und Kohlefilter für Wasserspender, mit hoher Kapazität (siehe separate Beschreibung)

- 1.) Standardausrüstung
- 2.) optionales Zubehör