

# TOP NEWS



02

2014

***FÄRBETISCH FT 850-AK-ULS  
MIT AKTIVKOHLE-UMLUFTSYSTEM***

***STAINING TABLE FT 850-AK-ULS  
WITH POTASSIUM PERMANGANATE FILTER***



**KUGEL**  
medical  
■■■■

# FÄRBETISCH FT 850-AK-ULS MIT AKTIVKOHLE- UMLUFTSYSTEM UND HEPA FILTER



**Färbetisch FT 850-AK-ULS** – ein Spezialarbeitstisch, der nicht nur durch den eingebauten Abluftventilator überzeugt. Die Mitarbeiter in einem Labor sind oftmals einer Vielzahl an gefährlichen Substanzen, die als Gas, Dampf oder Schwebstoff in die Atemwege gelangen können, ausgesetzt. Hierfür haben wir den **Färbetisch FT 850-AK-ULS mit Aktivkohlefilter, HEPA Filter** und einem abluftunabhängigen Lüftungssystem entwickelt.

**FT 850-AK-ULS Staining Table** – this impressive special working table contains more important features than just its integrated fan. With every breath, employees of a laboratory run risk of taking up harmful substances such as gases, fumes or suspended particulates. For that reason we developed **the FT 850-AK-ULS Staining table with a potassium permanganate filter, HEPA filter** and a fan that does not require an exhaust air connection provided by the customer.

Die kontaminierte Luft wird über die gesamte Arbeitsfläche nach unten abgesaugt. Gesundheitsgefährdende Schadstoffe werden durch die Filter effizient und sicher abgefangen, gefiltert und später in den Raum zurückgeführt. Dabei werden die MAK-Werte im gesamten Absaugbereich deutlich unterschritten. Durch die Verwendung eines großen Aktivkohlefilters wird eine Betriebszeit **von bis zu 800 Arbeitsstunden** ermöglicht\*. Da keine bauseitigen Anschlüsse erforderlich sind, ist der Färbetisch FT 850-AK-ULS aufgrund der **integrierten Luftabsaugung** deutlich kostengünstiger in der Anschaffung als viele andere Modelle. Der schallgedämmte Silent- Abluftventilator senkt zusätzlich den Geräuschpegel auf ein Minimum und ist zudem **extrem energiesparend** im Verbrauch.

Der Färbetisch FT-850-AK-ULS ist nicht nur aufgrund der kompakten Bauweise die perfekte Lösung für Ihr Labor. Der Färbetisch wird **betriebsfertig geliefert** und verhindert somit, dass Laborprozesse durch lästige Aufbauarbeiten gestört werden. Für den Nutzer heißt das konkret:

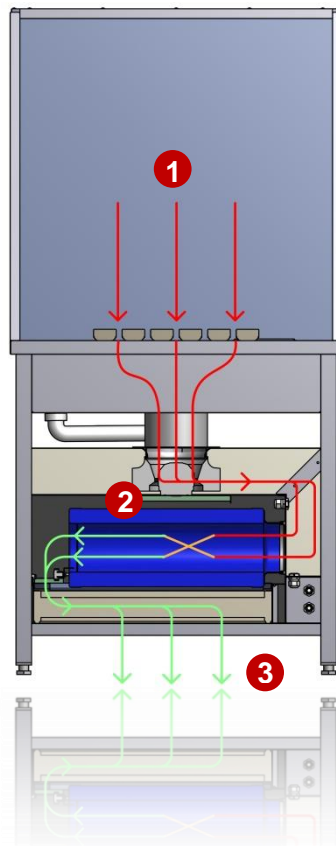
**Aufstellen und sofort loslegen!**

Contaminated air is being vacuumed downwards throughout the entire working area. The filters intercept and filter the harmful substances. Results have shown that the MAC value is significantly underscored. Due to the large permanganate carbon filter, the operation time of the staining table has been increased **to up to 800 working hours\***. The FT 850-AK-ULS Staining Table is also considerably less expensive to purchase than many other models, as the **integrated fan** does not require an exhaust air connection provided by the customer. The soundproofed exhaust fan substantially reduces the noise level and you can even **save energy**.

The FT 850-AK-ULS Staining Table is not only because of the compact design the perfect solution for your laboratory. The Staining Table is being **delivered ready for use**. Hence, laboratory processes are not disturbed by annoying construction work. This means for the user:

**Install and Work!**

# FT 850-AK-ULS STAINING TABLE WITH POTASSIUM PERMANGANATE FILTER AND HEPA FILTER



1. Absaugung von kontaminierter Luft und die gesamte Arbeitsfläche
2. Reinigung der angesaugten Luft durch die integrierten Aktivkohle- und HEPA Filter
3. Zurückführung der gereinigten über den Luftführungskanal

1. Contaminated air is being vacuumed downwards throughout the entire working area
2. The drawn-in air is purified by active-carbon and HEPA filters
3. Purified air is directed back to the laboratory through the air duct

## BESONDERHEITEN

- Frei aufstellbar
- Große Arbeitsfläche mit herausnehmbarem Wasserbehälter (0,8 l)
- Komplette Konstruktion aus geschliffenem Edelstahl
- Stabiler selbsttragender Unterbau mit verstellbaren Füßen
- Perforiertes Lochblech
- 3-seitiger Glasaufbau aus Makrolon mit Edelstahlrückwand für optimale Luftführung
- Luftgeschwindigkeit an den perforierten Einlegeblechen min. 0,4 m/sec
- Große Aktivkohle Filterpatrone
- Optionales Zubehör: Einhebelmischbatterie mit langem Auslauf
- 24 Gewährleistung

## HIGHLIGHTS

- Freely installable
- Large working surface with removable water tank (0.8 liters)
- Completely made of polished stainless steel
- Sturdy self-supporting substructure with height-adjustable feet
- Perforated working plate
- 3-sided plexiglas cover with stainless steel backside for optimal air flow
- Air speed min. 0.4 m/sec at the perforated working plate
- Large potassium permanganate filter
- Optional accessories: water tap with long outlet
- 24 months guarantee

# TECHNISCHE DETAILS

# TECHNICAL DETAILS

## **FÄRBETISCH FT-850-AK-ULS:**

Maße B/T/H: 850 x 850 x 1750 mm  
Luftgeschwindigkeit: min. 0,4 m/sec an den Perforierten Einlegeblechen  
Material: geschliffener Edelstahl (Material Nr. 1.4301 – ANSI 304)  
Abwasseranschluss: DN 50 (optional)  
Spannung: 203 Volt / 1 Ph / 50  
Typ: FT-850-AK-ULS  
Artikel Nr.: 060.260.150

## **FT-850-AK-ULS STAINING TABLE**

Dimensions W/D/H: 850 x 850 x 1750 mm  
Air speed: min. 0.4 m/sec at the Perforated working plates  
Material: brushed stainless steel (Material No. 1.4301 – ANSI 304)  
Waste drain: DN 50 (optional)  
Voltage: 230 Volt / 1 Ph / 50  
Type: FT-850-AK-ULS  
Article No.: 060.260.150

## **OPTIONALES ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE:**

Einhebelmischbatterie mit langem Auslauf (optional)  
Typ: EHMB-300  
Artikel Nr.: 010.010.040

Aktivkohle-Filterpatrone (Ersatzteil)  
Typ: AKF-500-500/200  
Artikel Nr.: 060.260.026

HEPA Filter (Ersatzteil)  
Typ: HEPA H-13-305-610  
Artikel Nr.: 060.265.020

## **OPTIONAL ACCESSORIES AND SPARE PARTS:**

Water tap with long hose (optional)  
Type: EHMB-300  
Article No.: 010.010.040

Carbon filter (spare part)  
Type: AKF-500-500/200  
Article No.: 060.260.026

HEPA filter (spare part)  
Type: HEPA H13-305-610  
Article No.: 060.265.020



Weitere Informationen zu unseren Laboreinrichtungen finden Sie im Hauptkatalog oder online auf [www.KUGEL-medical.de](http://www.KUGEL-medical.de)!

More information about our laboratory equipment can be obtained from our main catalogue or online at [www.KUGEL-medical.de](http://www.KUGEL-medical.de)!

**KUGEL medical GmbH & Co. KG**  
Hermann-Köhl-Straße 2 A  
DE – 93049 Regensburg  
GERMANY

Phone +49 (0) 9 41/20 86 48-0  
Fax +49 (0) 9 41/20 86 48-29  
E-Mail [info@KUGEL-medical.de](mailto:info@KUGEL-medical.de)  
[www.KUGEL-medical.de](http://www.KUGEL-medical.de)

**KUGEL**  
medical  
■ ■ ■ ■