

TOP NEWS

UPDATE

01

2018



**FORMAMIX 2.0 – JETZT MIT PERMANENTER ANZEIGE DER
FORMALINKONZENTRATION UND UMWELTFREUNDLICHER
AKTIVKOHLE-FILTERPATRONE!**

**FORMAMIX 2.0 – NOW WITH PERMANENT DISPLAY OF
FORMALIN CONCENTRATION AND ECO-FRIENDLY
ACTIVATED CARBON FILTER UNIT!**



KUGEL
medical
■■■■

FORMAMIX 2.0 – JETZT MIT PERMANENTER ANZEIGE DER FORMALINKONTENTRATION UND UMWELTFREUNDLICHER AKTIVKOHLE-FILTERPATRONE!



Bereits 2015 wurde Formaldehyd von der Internationalen Agentur für Krebsforschung (IARC) nach neuen Erkenntnissen als karzinogen der Stufe 1 und keimzellmutagen eingestuft. Formaldehyd bzw. Formalin wird seit jeher als Fixiermittel für Gewebeproben in der Pathologie verwendet. Besonders beim Befüllen und Öffnen von Probengefäßen sind Pathologen und MTAs der gesundheitsschädlichen Chemikalie ausgesetzt. Mit der Formamix 2.0 zum berührungsfreien Anmischen von Formalin haben wir die Vorgängerversion noch weiter optimiert, um die Formalinbelastung in pathologischen Laboren auf das größtmögliche Minimum zu reduzieren.

The International Agency for Research on Cancer (IARC) has classified formaldehyde as a class 1 carcinogen and germ cell mutagenic in 2015. For decades, formaldehyde or rather formalin has been used for tissue sample fixation in pathology. Especially during filling and opening formalin filled sample vessels, pathologists and lab staff is exposed to its harmful vapors. With the Formamix 2.0 for contact-free formalin dilution we developed its predecessor further and created a solution that manages to reduce formalin contamination in pathological laboratories to an absolute minimum.

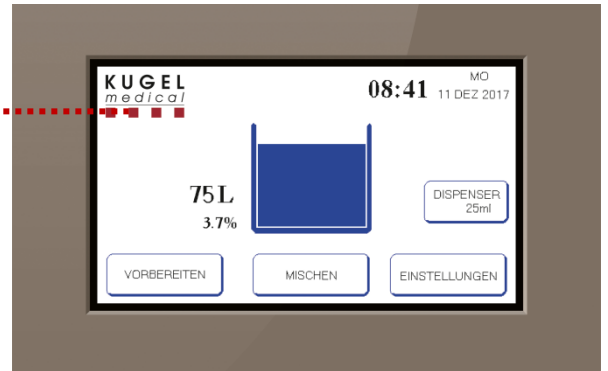
DIE NEUHEITEN IM ÜBERBLICK:

- Permanente Anzeige der Formalinkonzentration in Prozent
- Integrierte umweltfreundliche Aktivkohle-Filterpatrone
- Kein Anschluss an bauseitige Abluftanlagen nötig
- Modernes Touch-Display
- Peristatische Pumpe und Fußschalter für Milliliter genaue Ausgabe der Formalinlösung (optional)
- Optische und akustische Warnsignale bei niedrigem Füllstand

NEW FEATURES AT A GLANCE:

- Permanent display of formalin concentration in percent
- Integrated eco-friendly activated carbon filter unit
- No connection to site-mounted ventilation systems required
- Modern touch display
- Peristatic pump and foot pedal for precise dispensing of formalin to the milliliter (optional)
- Optical and acoustic warning when low level

NOW WITH PERMANENT DISPLAY OF FORMALIN CONCENTRATION AND ECO-FRIENDLY ACTIVATED CARBON FILTER UNIT!



2. Modernes Touch Display:

Das neue Touch Display macht die Bedienung jetzt noch einfacher. Die Restfüllmenge und auch die darin enthaltene Formalinkonzentration werden permanent am Display angezeigt. Geben Sie nur noch die gewünschte Konzentration und Menge ein. Über den Mikroprozessor können die Einstellungen abgespeichert und wieder aufgerufen werden. Zusätzlich kann zum automatischen Probenbefüllen die Ausgabemenge auf den Milliliter genau eingestellt und über den Fußschalter ausgegeben werden – ohne Überlaufen oder Nachtropfen!

1. Umweltfreundliche Aktivkohle-Filterpatrone:

Die neue Formamix 2.0 wird mit umweltfreundlicher Aktivkohle-Filterpatrone geliefert. Sämtliche Schadstoffe werden über die Filterpatrone eingesaugt und gefiltert. Optional kann die Station auch an eine bauseitige Abluftanlage angeschlossen werden.

2. Modern Touch Display:

The new touch display makes using the Formamix 2.0 even easier. The remaining liquid quantity and formalin concentration are permanently displayed on the touch display. Just enter the desired formalin concentration and quantity. The micro processor enables you to save and recall your settings for later use. Additionally, for automatic sample vessel filling, you can set and dispense through the foot pedal the necessary formalin quantity exactly to the milliliter - without dripping or leaking!

1. Eco-friendly activated carbon filter cartridge:

The new Formamix 2.0 comes with an eco-friendly activated carbon filter cartridge. All harmful vapors are vacuumed and filtered through the filter cartridge. Optionally, you can connect the device to a site-mounted ventilation system.

TECHNISCHE DETAILS

Formamix mit umweltfreundlichem Aktivkohlefilter:

Bedienung: Bedienpanel mit Touch Display
Spannung: 230 Volt 10 Amp / 50-60 Hz
Stromanschluss: Schukostecker
Stromverbrauch: 250 W
Wasseranschluß: DN 15
Verwendbare Flüssigkeiten: Formalin, Pufferlösung, destilliertes Wasser oder Trinkwasser
Sensor bei Wasserüberlauf
Akustische Warnsignale
Mindestmenge Standardmischung: 10 Liter
Mindestmenge frei einstellbare Mischung: 1 Liter/Mischung
Mindestrestmenge Flüssigkeit im Tank: 5 Liter
Fassungsvermögen Tank: 100 Liter
Fassungsvermögen Sicherheitswanne: 67 Liter
Maße B/T/H: 600 x 750 x 1320 mm
Eigengewicht: 100 kg
Umgebungstemperatur: 5°C bis 45°C
Typ: AFMDS-100
Artikel Nr.: 099.900.196

TECHNICAL DETAILS

Formamix with eco-friendly activated carbon filter:

Operation: control panel with touch display
Mains supply: 230 Volt 10 Amp / 50-60 Hz
Mains connection: shockproof plug
Power consumption: 250 W
Water connection: DN 15
Usable liquids: formalin, buffer liquid, distiller water or drinking water
Water overflow detecting sensor
Audible warning signals
Minimum liquid volume for standard solution: 10 liters
Minimum liquid volume for customized solution: 1 liter/liquid
Minimum residue liquid level required in the tank: 5 liters
Tank volume: 100 liters
Security tank volume: 67 liters
Dimensions W/L/H: 60 x 750 x 1320 mm
Dead weight: 100 kg
Ambient temperature: 5°C to 45°C
Type: AFMDS-100
Article No.: 099.900.196

Näheres zur Neueinstufung von Formaldehyd und unseren Laboreinrichtungen, mit denen Sie die Arbeitsplatzgrenzwerte für Formaldehyd und Formalin einhalten können, finden Sie in unserer Broschüre und dem Flyer!

Please refer to our brochure and leaflet for more information about the reclassification of formaldehyde and our laboratory equipment with which you are able to comply with the maximum concentration values at the workplace for work involving formaldehyde and formalin!



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
www.KUGEL-medical.de

KUGEL
medical
■■■■