

ULTRASCHALL-
FEINREINIGUNGSANLAGE
MedUSe 10-4AK

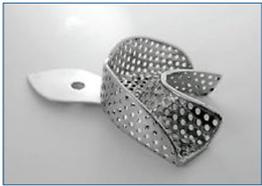
Technologie
MADE IN SWITZERLAND



- › Ultraschall-Reinigungstechnik
- › Spritz-Reinigungstechnik
- › Verfahrenstechnik
- › Reinigungschemie
- › Zubehöre
- › Speziallösungen

NEW

ULTRASCHALL- FEINREINIGUNGSANLAGE MedUSe 10-4AK



Die MedUSe 10-4AK wurde von uns nach langjähriger Erfahrung und dem regen Austausch mit Zahnärzten und ihren Bedürfnissen speziell für den Dentalbereich entwickelt. Sie stellt damit ein innovatives Reinigungssystem der Spitzenklasse für die zahnärztliche Praxis dar und erfüllt den speziellen Anforderungen an Hygiene für die moderne Zahnarztpraxis.

Anlagekonzept

Bei der Anlage handelt es sich um ein vollautomatisches und geschlossenes Mehrkammersystem mit automatischer Be- und Entladestation und wurde nach den besonderen Reinigungs- sowie Platzbedürfnissen einer Zahnarztpraxis als Tischmodell konstruiert. Die zu säubernden zahnärztlichen Instrumente durchlaufen dabei in speziell für die Anlage entwickelten Körben vier separate Reinigungs- bzw. eine Trockenkammer. Damit ist die als Reinigungsstrasse konzipierte Anlage nicht nur personalsparend, sondern verhindert durch das geschlossene System auch effektiv eine Kreuzkontamination durch den Bediener während der einzelnen Reinigungszyklen.

Bedienung - Steuerung

Die Steuerung bzw. Bedienung der Anlage erfolgt durch die SPS/HMI-Touch Screen Steuerung und ermöglicht eine individuelle Programmierung von verschiedenen Reinigungsprozessen und -programmen. So können z.B. Durchlaufzeiten, Desinfektionsmitteldosierung, Beschallungsfrequenzen usw. den jeweiligen Bedürfnissen der einzelnen Praxen flexibel programmiert und angepasst werden. Darüber hinaus verfügt die Anlage über ein Validierungssystem.

Reinigungsprozess

Die einzelnen Körbe durchlaufen zuerst das Vorreinigungsbad, wobei die Vorreinigung

durch Ultraschallbeschallung und Desinfektionsmittel erfolgt. Um einen hohen Reinigungs- und Desinfektionsgrad zu gewährleisten erfolgt die Hauptreinigung in Bad zwei ebenfalls mit Ultraschallbeschallung und Desinfektionsmitteln. Dabei wird die Reinigung durch ein Umwälzsystem in beiden Bädern noch erheblich verstärkt. Die Dosierung der Desinfektionsmittel erfolgt über einen Dosierungsautomaten der eine konstante Reinigungsqualität gewährleistet. Abschliessend erfolgt noch in Bad drei eine Spülung der Instrumente der jegliche Restverschmutzungen sowie Desinfektionsmittelrückstände beseitigt.

Ein optionales Wasseraufbereitungssystem (das ggfs. zusätzlich bestellt werden muss) gewährleistet eine ökologische einwandfreie Wasservorbehandlung für die Tauchbäder. Das belastete Schmutzwasser kann danach pro Becken filtriert, getrennt und fachmännisch entsorgt werden. Die Anlage enthält auch einem Warmluft-Trocknungssystem.

Technik

- 】 modularer Aufbau mit Ultraschalltechnik
- 】 geschlossene geräuschreduziernde Einheit
- 】 vollautomatischer Umsetzer
- 】 automatische Programm-Steuerung
- 】 Dosiersystem für Reinigungsmittel
- 】 Filtration und Umwälzung
- 】 lackiertes Edelstahlgehäuse

Vorteile

- 】 Programmierbare und einstellbare Reinigungszeit und Temperatur
- 】 Umweltschonend
- 】 Platzsparend
- 】 Einfache Installation
- 】 Tischmodell, überall einsetzbar

Technische Daten	MedUSe 10-4AK
Wanneninhalt (L)	10
Anzahl Stationen	4
Ultraschall-Frequenz (kHz)	30-120
Ultraschall-Leistung effektiv (W)	1000
Ultraschall-Leistungsregelung (%)	10-100
Heizleistung (W)	1000
Spannung (V) (Hz)	400/50-60
Display	4 Zoll
Be-/Entladungssystem	vollautomatisch
Unterschrank	optional mit Rollen
Wannen-Innenmasse (BxTxH) (mm)	240x240x150
Anlagen-Aussenmasse (BxTxH) (mm)	1600x600x500

Einheiten: L = Liter, V = Volt, Hz = Hertz, kHz = Kilohertz, W = Watt
BxTxH: B = Breite, T = Tiefe, H = Höhe