

MIXING BOY MLW 9002

Amalgam-Dosier- und Mischgerät

Das Dosier- und Mischgerät MLW 9002 dient in der Stomatologie zur Herstellung von Füllungsmaterialien für den Molar- und Prämolarebereich. Die kompakte Bauweise und standfeste Gerätekonstruktion sichern ein geräuscharmes Arbeiten und ermöglichen ein problemloses Integrieren in vorhandene Arbeitsschränke oder Fachauszüge. Das MLW 9002 ist ein absolut Hg-dichtes Gerätesystem mit speziell gekennzeichnetem Drehverschluß der Vorratsbehälter für Hg und Ag. Im Design wurden Funktionsgriffmulden an beiden Drehverschlüssen eingearbeitet sowie eine Auffangschale an der Amalgamentnahme-seite und Komponenteneinfüllseite integriert. Eine einstellbare Dosierung der Komponenten und die individuell einstellbaren Mischzeiten von 1-99 Sekunden sichern für alle Füllungsmaterialien eine Optimierung der Mischkonsistenz. In einem Arbeitsgang wird nun entsprechend den eingestellten Werten (Mischungsverhältnis Hg/Ag und Mischzeit) durch Drehen des Knebelgriffes die Dosierung automatisch und exakt vorgenommen. Die Dosiermenge kann durch nochmaliges Drehen des Knebelgriffes verdoppelt werden. Mit dem neuen Schwingungssystem, in dem die Mischkapsel eine Mischbewegung in Form einer liegenden 8 umläuft, wird eine hohe Qualität des Amalgams erzielt. Die serienmäßige Mischkapselsicherung verhindert bei einer eventuellen Fehlbedienung – z. B. Dosieren ohne aufgeschraubte Mischkapsel – das Einschalten des Gerätes. Gleichzeitig wird die Fehlbedienung durch Blinken der Display-Anzeige signalisiert. Das MLW 9002 ist mit einer zum Lieferumfang gehörenden Mischgabel universell auch als Kapselmischer für vordosierte Applikationsspritzen und Kapseln mit variabler Mischzeit zu verwenden.



Metering and Mixing Unit for Amalgam

The versatile Metering and Mixing Unit MLW 9002 is used in stomatology to produce filling materials for molars and premolars. Its compact design and the solid construction of the unit provide that it operates at a low noise level and can be integrated into any existing instrument cabinet or drawer. The MLW 9002 system is absolutely Hg-proof with a specially marked lock cap on the reservoir for mercury and silver. The unit incorporates functional finger grooves on the lock caps and a drip tray has been integrated on the side where the amalgam is removed and where the constituents are added. It is also possible to adjust the quantity of constituents added and to preselect the mixing time individually from 1-99 seconds. Thus optimum mixed consistency of all filling materials can be achieved. By turning the locking handle, the dosage is now automatically and exactly set in one step to the preselected value (mixing ratio Hg/Ag and mixing time). The dosage can be doubled by turning the locking handle again. A high quality amalgam is achieved by the new vibration system in which the mixing capsule rotates in a mixing movement in the shape of a horizontal 8. In the event of an incorrect operation - for instance erroneous metering without the mixing capsule being screwed down - the standard lock on the mixing capsule will prevent the unit to be switched on. Any incorrect operation is simultaneously signalled by the flashing display. The MLW 9002 can be used with the mixing fork which is part of the delivery specification and universally as a capsule mixer for pre-metered injections of medication and capsules with a variable mixing time.

Technische Daten Technical specifications

Spannung/ Voltage	220 V, 50/60 Hz 115 V, 60 Hz	
Leistungs- aufnahme/ Power input	105 W	
Abmessungen/ Dimensions	Breite width	225 mm
	Tiefe depth	260 mm
	Höhe height	220 mm
Gewicht/ Weight	6 kg	
Misch- frequenz/ Mixing frequency	ca. 3200 Schwingungen/Min. approx. 3200 vibrations/min.	

Lieferumfang Delivery specification

1	MLW 9002
2	Mischkapseln/ Mixing capsules
1	Mischgabel für vordosierte Mischkapseln und Spritzen/ Mixing fork for pre-metered mixing capsules and injections
1	Reinigungsbürste/ Cleaning brush
2	Einfülltrichter für Hg und Ag/ Filling funnels for Hg and Ag

Technische Änderungen vorbehalten.



Due to technological advances we reserve the right to introduce modifications in the manufacture of our instruments.