

Wassermann ist ein inhabergeführtes, mittelständisches Unternehmen mit Firmensitz in Hamburg. Wir konstruieren und produzieren hochwertige technische Geräte in Deutschland. Hauptanwender sind weltweit zahntechnische Labore, Zahnarztpraxen und unterschiedliche Industriebereiche.

### Warum ein Produkt von Wassermann?

Wassermann-Produkte werden aus hochwertigen Materialien gefertigt und der Kunststoffanteil wird bewusst so gering wie möglich gehalten. Unsere Geräte sind bekannt für ihre hohe Alltagstauglichkeit, Funktionalität und Langlebigkeit. Daraus resultiert ein hohes Vertrauen der Anwender in die Marke Wassermann. Wir fühlen uns täglich neu verpflichtet, unsere Kunden in puncto Sicherheit, Service und Produktivität zu unterstützen. Technologische Perfektion, optimale Qualität und vor allem Nachhaltigkeit sind dabei unsere Maßstäbe.

Durch die Kombination dieser Werte hat sich das Familienunternehmen seit seiner Gründung 1927 als Hersteller hochwertiger Produkte weltweit etabliert.



HSM-40 Tischgerät, Grundausrüstung



HSM-40 Fußgerät mit Zubehör Bedienelement



HSM-40 Kniegerät, Grundausrüstung

### HSM-50 und HSM-40



### Labor Technik-Maschinen



Weitere Informationen erhalten Sie auf  
[www.wassermann.hamburg](http://www.wassermann.hamburg)

Ihr Ansprechpartner \_\_\_\_\_



Wassermann Dental-Maschinen GmbH  
Rudorffweg 15-17 · 21031 Hamburg · Deutschland  
Tel.: +49 (0)40 730 926-0 · Fax: +49 (0)40 730 37 24  
[info@wassermann-dental.com](mailto:info@wassermann-dental.com) · [www.wassermann.hamburg](http://www.wassermann.hamburg)

# Labor Technik-Maschinen

## HSM-50 & HSM-40



HSM-50 Tischgerät, Grundausrüstung



HSM-50 Fußgerät mit Zubehör Bedienelement



HSM-50 Kniegerät, Grundausrüstung

Mit dem Motorhandstück der **HSM-Serie** verfügen Sie über ein erstklassiges Multifunktionswerkzeug zur Bearbeitung aller im Labor anfallenden Materialien – von Kunststoff bis Zirkonoxid. Besonders komfortabel: Das externe Bedienelement. Es erlaubt dem Anwender nicht nur eine besonders einfache Steuerung, sondern ermöglicht darüber hinaus auch die gleichzeitige Kontrolle aller Funktionen und Betriebszustände sowie eine stufenlose Drehzahlregulierung. Das **HSM-50** verfügt zusätzlich über eine wirtschaftliche Ausblasfunktion – der ständige Griff zur Luftpistole ist damit überflüssig.

- Kraftvolles und multifunktionales Motorhandstück, **HSM-50** zusätzlich mit einer direkt im Handstück integrierten Ausblasfunktion
- Mikroprozessor gesteuerter Drehzahlbereich
- Optimierte Drehzahl für weniger Materialerwärmung und längere Werkzeugstandzeit
- Überlastungsschutz, Soft-Start, Schnell-Stopp, Rechts- und Linkslauf mit voller Drehzahl
- Bürsten-, wartungs- und vibrationsfreier Motor
- Bedienelement: Besonders ergonomische Steuerung mit Überblick aller Funktionen und Betriebszustände, Automatik-Modi (für Fußgerät als Zubehör erhältlich)
- Fußanlasser (**HSM-50** mit Ausblasfunktion) für Kniegerät optional erhältlich
- Als Fuß-, Knie- oder Tischgerät erhältlich
- **Im Lieferumfang enthalten:**  
Steuergerät 230 V (Fuß-, Knie- oder Tischversion)  
Motorhandstück  
Handstückablage  
Spannzangenschlüssel  
Gabelschlüssel  
Serviceöl  
Reinigungsbürste  
Netzkabel (Europa)  
Motorkabel, 1,8 m  
Bedienelement, nur K/T  
Halteblech, nur K  
Blechschauben, nur K  
Fußanlasser, nur T (**HSM-50** mit Ausblasfunktion)  
Bügel für Ausblasfunktion, nur **HSM-50 K**  
Schlauch für Luftanschluss, nur **HSM-50**

### Eigenschaften

Zubehör	Artikel Nr.
Motorhandstück	111121
Spannzange Ø 2,35 mm	111105
Halterung für Bedienelement	111124
Bedienelement <b>HSM-50</b>	111117
Bedienelement <b>HSM-40</b>	111111
Fußanlasser mit Ausblasfunktion <b>HSM-50</b> , nur K/T	111119
Fußanlasser <b>HSM-40</b> , nur K/T	111119
E-Motor mit ISO Kupplung <b>HSM-40</b> , optional	111123
HSM-50 Fußgerät	Artikel Nr. 111986
HSM-50 Kniegerät	Artikel Nr. 111987
HSM-50 Tischgerät	Artikel Nr. 111988
HSM-40 Fußgerät	Artikel Nr. 111980
HSM-40 Kniegerät	Artikel Nr. 111981
HSM-40 Tischgerät	Artikel Nr. 111982
Spannung	220–240 V / 50/60 Hz
Stromaufnahme Gerät <b>HSM-50, HSM-40</b>	200 W, 160 W
Leistung Motor <b>HSM-50, HSM-40</b>	160 W, 95 W
Maße B x H x T	253 x 97 x 202mm (F ohne Hebel) 253 x 97 x 275mm (F mit Hebel) 108 x 236 x 282mm (K ohne Bügel) 187 x 236 x 304mm (K mit Bügel) 236 x 88 x 282mm (T)
Gewicht <b>HSM-50</b>	3,5 kg (F), 4,7 kg (K), 5,0 kg (T)
Gewicht <b>HSM-40</b>	2,5 kg (F), 3,7 kg (K), 4,0 kg (T)
Schallpegel	≤ 55 dB (A)
Drehzahl <b>HSM-50, HSM-40</b>	1000–50000 min <sup>-1</sup> , 1000–40000 min <sup>-1</sup>
Drehmoment <b>HSM-50, HSM-40</b>	7,8 Ncm, 5,5 Ncm
Betriebsart	S6 (4/10 min) Dauerbetrieb mit Aussetzbelastung
Ausblasluftdruck (Eingang) <b>HSM-50</b>	max. 6 bar (87 psi / 600 kPa)