

Produktkatalog 2016
Catalogue de produit 2016
Product catalog 2016





Greiner Vibrograf

Greiner Vibrograf AG

Mittelstrasse 2
CH-4900 Langenthal
Switzerland

Tel: +41 (0)62 916 60 80
Fax: +41 (0)62 916 60 81
www.greiner vibrograf.ch
info@greiner vibrograf.ch

Michael Kläfiger

Marketing & Sales
Tel: +41 (0)62 916 60 80
michael.klaefiger@greiner vibrograf.ch



Christof Schädeli

Technical Service
Tel: +41 (0)62 916 60 84
christof.schaedeli@greiner vibrograf.ch



Germany:

Helmut Klein GmbH
Fritz-Neuert-Str. 31
DE-75181 Pforzheim
Tel: +49 (0)7231 95 35 0
Tel: +49 (0)7231 95 35 21
Fax: +49 (0)7231 95 35 95
www.klein-messtechnik.de
info@klein-messtechnik.de

USA & Canada:

Cas-Ker Company
2550 Civic Center Drive
Cincinnati, OH 45231, Ohio, USA
Tel: +1 513 674 77 00
Fax: +1 513 674 06 00
www.casker.com
casker@casker.com

Jules Borel & Co.
1110 Grand Blvd.
Kansas City, MO 64106, Missouri, USA
Tel: +1 800 776 68 58
Fax: +1 800 776 68 62
www.julesborel.com
mail@julesborel.com

**Service Center USA
Electronic Instrument Service
Richard Wong**
190 Deepstone Drive
San Rafael, CA 94903, California, USA
Tel: +1 415 479 89 60
www.electronicinstrumentservice.com

H.& W.Perrin Co. Ltd.
Toronto, ON M4H 1N5, Ontario, Canada
Tel: +1 416 422 46 00
Fax: +1 416 422 02 90
sales@perrin.on.ca

Singapore:

Hasbrook Trading
Unit 21-01, Peninsula Plaza
111 North Bridge Road
Singapore 179098
Tel: +65 6336 66 33
Fax: +65 6338 42 77

Hong Kong & China:

JC Universal Co. Ltd.
Unit 1801-2, Laford Center
838 Lai Chi Kok Road
Kowloon, Hong Kong
Tel: +852 2664 99 99
Fax: +852 2512 64 91
www.jcucl.com
sales@jcucl.com

JC Swiss Technology (Shenzhen) Co. Ltd.
Room 1701, Poly Building
No. 2702 Nan Hai Road
Nan Shan District
518054 Shenzhen, Guangdong, P. R. China
Tel: 0755 888 644 49
Fax: 0755 888 644 41
jccn@jcucl.com

Perfect Trade Asia Limited
Flat G, 13/F, Gold King Industrial Building
35-41 Tai Lin Pai Road, Kwai Chung
HK-Hong Kong
Tel: +852 2487 63 38
Fax: +852 2487 96 88

**Beijing Huaqing Mingzhu
Trade Co. Ltd.**
12 Hepingli East Street
Dongcheng, Beijing, China
Tel: +86 10 6429 20 49
Fax: +86 10 6421 09 48

Japan:

Takata & Co. Ltd.
3-3 Kanda Kajicho, Chiyoda-ku
JP-101-0045, Tokyo
Tel: +81 3 3254 26 81
Fax: +81 3 3252 28 65
www.takata-company.co.jp
tokyo@takata-company.co.jp

Inhalt

Sommaire

Content

Zeitwaagen	Compact 900	4
Chronocomparateurs	Zubehör / Accessoires / Accessories	6
Watch timing instruments	Chrono Touch	8
	Zubehör / Accessoires / Accessories	9
	Timocheck	9
Dichtigkeit	Leak Checker Prime	10
Etanchéité	WPL 610	11
Impermeability	Poseidon LT 100	12
	Zubehör / Accessoires / Accessories	13
Reinigung	L2	14
Nettoyage	ACS 900	15
Cleaning	Zubehör / Accessoires / Accessories	16
	T 8 Trockengerät / Séchoir / Dryer	25
	Reinigungslösungen / Solutions de nettoyage / Cleaning solutions	26
	VP 3 Vakuum-Absaugplatz / Système d'aspiration / Exhausting System	27
Magnetismus	Multimag	28
Magnétisme	Magnomatic	29
Magnetism	Magnetest II	29
	Antimag AM 2	29
Werkzeuge	Timoknack	30
Outils	Timoklick	30
Tools	Timopress	31
Poliergeräte	Polimaxx Premium	32
Appareils de polissage	Polimaxx I	33
Polishing machines	Polimaxx II	33
	Polistar	34
	PA 012	34
	PA 210	35
	PA 310	35
	PT 1-1	36
	PT 3	36
	PM 200.9	37
	ASG 2	37
Hängebohrmaschinen	JSB 2000	38
Moteurs suspendus	JSB 2000-DS	38
Flexible shaft machines	KS 12000	38
	KS 18000	38
	Zubehör / Accessoires / Accessories	39
	Handstücke / Pièces à main / Handpieces	40
	Ringstock und Schälstock / Triboulets / Ring stick and ring tube sizer	43
Galvanisieren und Beizen	KGA 2000	44
Galvaniser et décapage	Zubehör / Accessoires / Accessories	45
Galvanization and pickling	Deoxor	45
Regulierung	Balance-O-Test	46
Réglage	Werkzeuge / Outils / Tools	47
Adjustment	Spiromat Classic	48

Compact 900

Zeitwaagen
Chronocomparateurs
Watch timing instruments

Art.No: 89200



Der Compact 900 ist eine universell einsetzbare Zeitwaage zur Prüfung aller mechanischen Uhren und Quarzuhren.

Das Gerät verfügt über eine automatische Erkennung der Schlagzahl (A/h), ein grosses und gut ablesbares Farb-Display (320 x 240 Pixels, 256 Farben), 2 Messspitzen, Schnittstellen für Drucker und PC, einen eingebauten Lautsprecher zur Kontrolle des Uhrengeräusches, einstellbare Füsse.

Folgende Parameter können gemessen und angezeigt werden:

Mechanische Uhren

Schlagzahl (automatisch), Gangabweichung, Repère, Amplitude, Hemmungsgeräusch (graphisch), Spezialprogramm für eine schnelle Gangkorrektur von Pendulen und Programm für Spezialhemmungen.

Quarzuhren

Gangabweichung (mit/ohne Inhibition), Ruhe- Durchschnitts- und Impulsstrom, Spulenwiderstand, Batteriespannung (High Drain/Low Drain), untere Funktionsspannungsgrenze und EOL.

Weitere Funktionen

Kalibrieren des Gerätes mittels Frequenznormal

Mobile Einheit zum Kalibrieren über GPS erhältlich

Standby-Modus wenn keine Aktivität

Compact 900

Zeitwaagen
Chronocomparateurs
Watch timing instruments

Le Compact 900 est un chronocomparateur universel pour le contrôle des montres mécaniques et montres à quartz.

L'appareil est équipé par une identification automatique de la fréquence (A/h), un écran en couleur LCD (320x240 pixels, 256 couleurs), 2 pointes d'essai interface pour imprimant et PC, un haut-parleur incorporé pour le contrôle du bruit des battements, pieds ajustables.

The Compact 900 is an universal watch timing instrument for testing all types of mechanical and quartz watches.

The device is equipped with an automatic detection for the beat number (A/h), the results are displayed on a color display (320x240 pixels, 256 colors), 2 test prods, interfaces for printer and computer, an integrated speaker for beat noise control, adjustable feet.

Les paramètres suivants peuvent être mesurés et affichés:

Montres mécaniques

Alternance (automatique), déviation de la marche, repère, amplitude, bruit de l'échappement (graphique), programme spécial pour la correction facile de la déviation de la marche des pendules et programme spéciale pour les échappements spéciaux.

Montres à quartz

Déviaton de la marche (avec/sans inhibition), consommation de repos, consommation moyen, consommation d'impulsion, résistance de la bobine, tension de la batterie (High Drain/Low Drain), limite inférieure de la tension de fonctionnement et EOL.

The following values are measured and indicated:

Mechanical watches

Beat number (automatic), beat error, time deviation, amplitude, escapement noise (graphic). Special program for the quick check of pendulum clocks and special program for special escape-ments.

Quartz watches

Time deviation (with/without Inhibition), no load consumption, average consumption, impulse consumption, resistance of motor coil, battery voltage (High Drain/Low Drain), lower working-voltage limit and EOL.

Fonctions supplémentaires

Calibrage de l'appareil à l'aide d'un signal de calibrage

Appareil de calibrage avec GPS disponible

Mode «standby» lorsque l'appareil n'est pas utilisé

Additional functions:

Calibration of the device with a calibration signal

Device for calibration with GPS available

Standby mode while the machine is not used

Zubehör Compact 900

Accessoires Compact 900

Accessories Compact 900

Zeitwaagen
 Chronocomparateurs
 Watch timing instruments



AM 10

Art.No: 89500

Automatisches Mehrlagenmikrofon
 Stabilisations- und Messzeit frei einstellbar
 1 bis 7 Prüflagen programmierbar
 Programm für dynamisches Auswuchten

Microphone automatique

Temps de stabilisation et mesure ajustable
 1 à 7 positions de mesure programmables
 Programme pour équilibrage dynamique

Automatic Microphone

Adjustable stabilisation and measuring time
 1 to 7 programmable test positions
 Program for dynamic poising



MP 12

Art.No: 65001

Mikrofon für mechanische Uhren
 Neu konzipiert für Uhrwerke, kleine und
 grosse Uhren

Microphone pour les montres mécaniques
 Nouvelle conception pour mouvements,
 petits et grandes montres

Microphone for mechanical watches
 New microphone design for movements,
 small and large watches



QM 06

Art.No: 88002

Mikrofon für Quarzuhren und mecha-
 nische Uhren (nicht drehbar)

Microphone pour montres à quartz et
 mécaniques (pas pivotant)

Microphone for quartz and mechanical
 watches (not pivotable)



Martel 7830 seriell

Art.No: 99500

Thermodrucker
 Imprimante thermique
 Thermal printer

Zubehör Compact 900

Accessoires Compact 900

Accessories Compact 900

Zeitwaagen
Chronocomparateurs
Watch timing instruments



EM 06

Art.No: 88006

Spiegeladapter zur Speisung der
Quarzhren
Support miroir pour l'alimentation
des montres à quartz
Power supply support with mirror
for quartz watches



Art.No: 17001

Werkhalter
Porte-mouvement
Movement-holder



Opto 06

Art.No: 88004

Lichtschranke für Pendeluhren
Sonde optique pour pendules
Optical sensor for pendulum clocks



CM 06

Art.No: 88003

Klammermikrofon für Taschenuhren
und Wecker
Microphone à pince pour montres à
poche et réveils
Clamp microphone for pocket watches
and alarm clocks



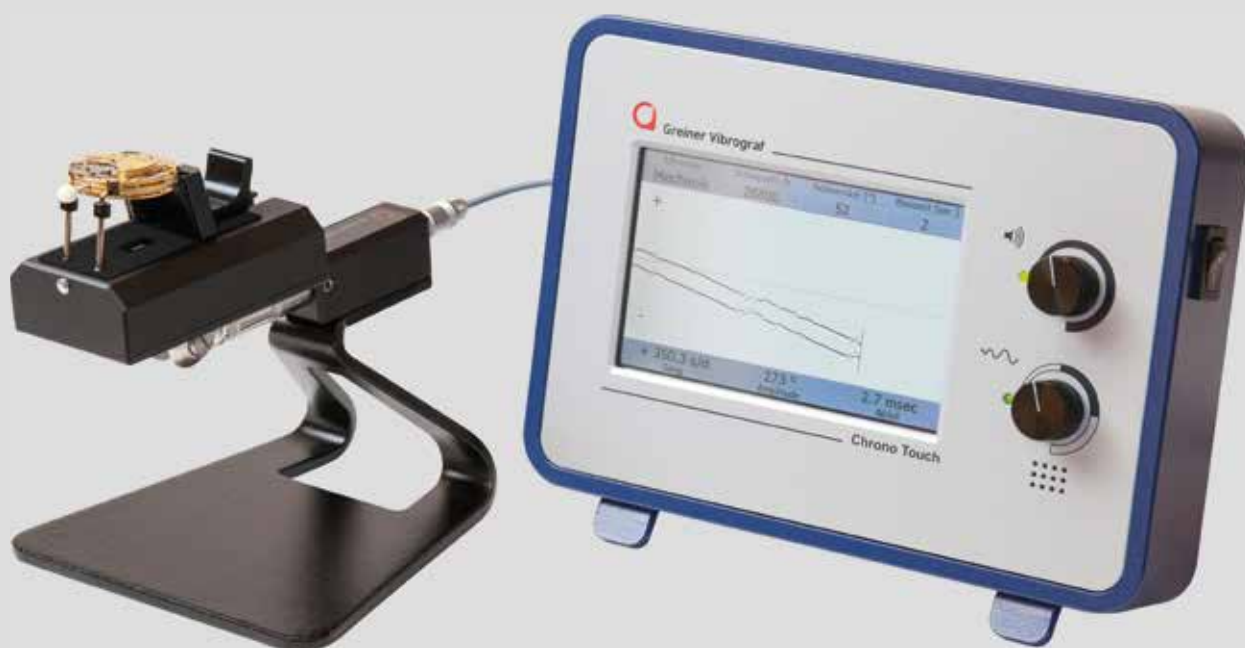
MCS

Art.No: 62000

Mobile Einheit zum Kalibrieren über GPS
Unité mobile pour le calibrage (GPS)
Mobile calibration system (GPS)

Chrono Touch

Zeitwaagen
Chronocomparateurs
Watch timing instruments



Chrono Touch & MP 12

Art. No. 65000

Chrono Touch

Art. No. 65100

Der «Chrono Touch» ist das Uhrenprüfgerät der neuesten Generation. Einfachste Bedienung mittels Touch-Bildschirm und brillanter Anzeige auf hochauflösendem Farbbildschirm.

Highlights

Automatische Schlagzahlerkennung, Gang, Amplitude und Abfall

Messzeit und Hebewinkel sind frei wählbar

Grafische Anzeige des Schlaggeräusches (Oszillogramm) der Uhr

Lautsprecher zum Mithören des Uhrengeräusches

USB -Schnittstelle für Softwareupdates

Le «Chrono Touch» est l'appareil de contrôle des montres mécaniques de dernière génération. Avec une grande facilité d'utilisation grâce à un écran tactile couleur et à un affichage brillant haute résolution.

Points forts

Détection automatique de l'alternance, marche, amplitude et repère

Possibilité de choisir librement le temps de mesure et l'angle de levée

Affichage graphique du bruit des battements (oscillogramme) de la montre

Haut-parleur pour écouter le bruit de la montre

Interface USB pour des mises à jour logicielles

The Chrono Touch belongs to the latest generation of watch testers. Simple operation via a touchscreen and a crystal-clear, high-resolution colour display.

Key features

Automatic detection of beat number, rate, amplitude and beat error

Measurement time and lift angle can be freely selected

Graphic display of beat noise of watch (oscillogram)

Loudspeaker for listening to watch noise

USB interface for software updates

Zubehör Chrono Touch und Timocheck Accessoires Chrono Touch et Timocheck Accessories Chrono Touch and Timocheck

Zeitwaagen
Chronocomparateurs
Watch timing instruments



MP 12

Art.No: 65001

Mikrofon für mechanische Uhren
Neu konzipiert für Uhrwerke, kleine und
grosse Uhren

Microphone pour les montres mécaniques
Nouvelle conception pour mouvements,
petits et grandes montres

Microphone for mechanical watches
New microphone design for movements,
small and large watches



KM 12

Art.No: 86003

Klammernmikrofon für Taschenuhren
und Wecker

Microphone à pince pour montres à
poche et réveils

Clamp microphone for pocket watches
and alarm clocks



Martel 7870 USB

Art.No: 99600

Thermodrucker
Imprimante thermique
Thermal printer



Timocheck

Art.No: 79000

Gerät zur schnellen Überprüfung
analoger Quarzuhren. Erfassung
und optisch-akustische Anzeige der
Motorimpulse. Motor-Schnelllauf-
Funktion in zwei unterschiedlichen
Stufen.

Pour vérifier les montres à quartz
analogues. Enregistrements et
indications optiques/acoustiques
des impulsions du moteur pas à pas.

Fast checking of analogue quartz
watches. Recording and optic-
acoustical indication of motor im-
pulses. High-speed motor function
in two different grades.

Leak Checker Prime

Dichtigkeit
Etanchéité
Impermeability



Art.No: 66000

Das neue Dichtigkeits-Prüfgerät verkörpert Technik und Design in Perfektion. Dieses Prüfgerät bis -0,7 bar Vakuum erfüllt sämtliche Anforderungen an ein modernes und einfaches Dichtigkeits-Prüfgerät. Das Gerät benötigt keinen zusätzlichen und teuren Kompressor.

Highlights

Für alle Sorten Uhren geeignet, ebenfalls für kleine Keramikuhren

Das Vakuum wird mit einer internen Pumpe erzeugt

Vakuum in 0,1 bar-Schritten wähl- und programmierbar bis -0,7 bar

Prüfdauer frei wähl- und programmierbar bis 300 sec

Intuitive Benutzerführung und Resultat-anzeige über einen farbigen, kapazitiven 5" TFT-Touch-Display (800x480 Pixel)

Resultat Ausdruck via Thermodrucker

Le nouvel appareil de contrôle d'étanchéité allie parfaitement technique et design. Cet appareil de contrôle par dépression jusqu'à -0,7 bar satisfait à toutes les exigences d'un appareil de contrôle d'étanchéité simple et moderne. L'appareil n'a pas besoin de compresseur onéreux supplémentaire.

Points forts

Convient à tous les types de montres, y compris aux petites montres en céramique

Dépression générée par une pompe interne

Dépression programmable jusqu'à -0,7 bar par paliers de 0,1 bar

Durée de contrôle programmable librement jusqu'à 300 secondes

Interface utilisateur intuitive et affichage des résultats sur un écran couleur tactile TFT 5" (800x480 pixels)

Impression des résultats sur une imprimante thermique



Martel 7830 seriell

Art.No: 99500

Martel 7870 USB

Art.No: 99600

Thermodrucker
Imprimante thermique
Thermal printer

The new Leak Checker Prime is the perfect mix of technology and good design. Able to test for leaks up to -0.7 bar vacuum, it provides everything you would expect of a modern, easy-to-use leak testing unit. The unit needs no additional, expensive compressor.

Key features

Suitable for all watch types including small ceramic watches

Vacuum created by an internal pump

Vacuum can be freely selected and programmed in steps of 0.1 bar up to -0.7 bar

Testing time can be freely selected and programmed up to 300 sec

Intuitive user interface, with results displayed on a colour, 5" TFT capacitive touchscreen (800x480 pixels)

Instant printout of results with thermal printer

WPL 610

Dichtigkeit
Etanchéité
Impermeability



Art.No: 17610

WPL 610 ohne Werkhalter

Für Uhren bis Ø60 mm. Zeigt die undichte Stelle der Uhr ohne Eindringen von Wasser. Funktioniert bis 10 bar.

WPL 610 sans porte-mouvement

Pour les montres jusqu'à Ø60 mm. Indique la fuite de la montre sans risque de pénétration d'eau. Fonctionne jusqu'à 10 bar.

WPL 610 without movement-holder

For watches up to Ø60 mm. Indicates the leak of the watch case without penetration of water. Tests up to 10 bar.



Werkhalter Porte-mouvement Movement-holder

Art.No: 17603

Für eine Uhr
Pour une montre
For one watch



Werkhalter Porte-mouvement Movement-holder

Art.No: 17203

Für zwei Uhren
Pour deux montres
For two watches



Gast 10bar

Art.No: 17201 (230V)

Art.No: 17202 (115V)

Kompressor mit Pedal
50Hz, 0,12 kW
Max. Druck: 10bar
Dim.: B312 x T 144 x H213 mm

Compresseur avec commande à pied
50Hz, 0,12 kW
Pression max.: 10bar
Dim.: L 312 x P 144 x H213 mm

Compressor with foot control
50Hz, 0,12 kW
Max. pression: 10bar
Dim.: L 312 x D 144 x H213 mm

Poseidon LT 100

Dichtigkeit
Etanchéité
Impermeability



Art.No: 11140

Das intelligente Dichtigkeits-Prüfgerät für Uhren

Vakuum/Druck: -0,7 bar bis 10 bar

Mit grossem Farbdisplay in 8 Sprachen für die einfache Bedienung und eine klare Resultat-Anzeige. Automatischer Ablauf der Prüfung unter Vakuum und Überdruck. 12 Programme (auch individuell programmierbar). Serieller Anschluss für den Ausdruck des Zertifikats auf Drucker oder PC.

L'appareil intelligent de contrôle d'étanchéité pour les montres

Vacuum/Pression: -0,7 bar à 10 bar

Avec écran couleur en 8 langues pour la commande facile et l'affichage claire du résultat. Le test se déroule automatiquement sous vacuum et sous pression. 12 programmes (aussi individuellement programmables). Interface sérielle pour l'impression du certificat sur imprimante ou sur PC.

The intelligent leak tester for watches

Vacuum/Pressure: -0.7 bar to 10 bar

With color display in 8 languages, for the easy operation and a clear indication of the results. Automatic measurement with vacuum and pressure. 12 test programs which are individually programmable. Serial interface for printout of certificate on printer or PC.

Zubehör Poseidon LT 100

Accessoires Poseidon LT 100

Accessories Poseidon LT 100

Dichtigkeit
Etanchéité
Impermeability



Martel 7830 seriell

Art.No: 99500

Thermodrucker
Imprimante thermique
Thermal printer



Filter

Art.No: 15260

Wartungseinheit mit Feinstfilter und
3-fach Anschluss
Unité d'entretien avec des filtres fins
et 3 raccordements
Maintenance unit with microfilter and
3 different ports



Gast 10 bar

Art.No: 15255 (230V)
Art.No: 11168 (115V)

Kompressor
50Hz, 0,12kW
Max. Druck: 10 bar
Dim.: B312xT144xH213mm
Compresseur
50Hz, 0,12kW
Pression max.: 10 bar
Dim.: L312xP144xH213mm
Compressor
50Hz, 0.12kW
Max. pression: 10 bar
Dim.: L312xD144xH213mm



Planet Air

Art.Nr.: 98400

Kompressor (mit Wartungseinheit)
230V, 50Hz, 0,34kW
Max. Druck: 16 bar, Tank: 4l
Compresseur (avec unité d'entretien)
230V, 50Hz, 0,34kW
Pression max.: 16 bar, Tank: 4l
Compressor (with maintenance unit)
230V, 50Hz, 0.34kW
Max. pression: 16 bar, Tank: 4l

L2

Reinigung
Nettoyage
Cleaning



Art.No: 94000 (230 V)

Automatische Reinigungsmaschine L2
komplett mit Standardzubehör
(ohne Ultraschall)

Highlights:

Robuste Vollmetall-Konstruktion
2 Programme speicherbar (Dauer, Ge-
schwindigkeit und Bewegungsart)
Grafische Darstellung am LCD
Abmessungen: B370xH555xT412
Nettogewicht: 38kg

Machine automatique de nettoyage L2
complète avec accessoires standards
(sans ultrason)

Points forts

Construction robuste tout en métal
2 programmes mémorisables (temps,
vitesse et mode de mouvement)
Affichage graphique sur le LCD
Dimensions: I370xh555xp412
Poids net: 38kg

Automatic cleaning machine L2
complete with standard accessories
(without ultrasound)

Key features

Solid full-metal construction
2 programs can be stored (duration,
speed and type of transaction)
Graphic chart on LCD
Dimensions: I370xw555d412
Net weight: 38kg

ACS 900

Reinigung
Nettoyage
Cleaning



Art.No: 96230 (230V)

Art.No: 96115 (115V)

Automatische Reinigungsmaschine
ACS 900 komplett mit Ultraschall und
Standardzubehör

Machine automatique de nettoyage
ACS 900 complète avec ultrason et
accessoires standards

Automatic cleaning machine ACS 900
complete with ultrasound and standard
accessories

Zubehör ACS 900
 Accessoires ACS 900
 Accessories ACS 900

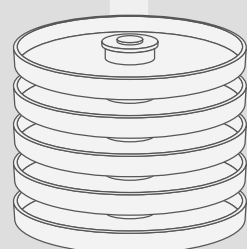
Reinigung
 Nettoyage
 Cleaning

Art.No: 17190

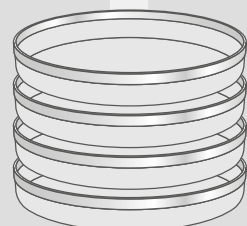


Ø80 mm

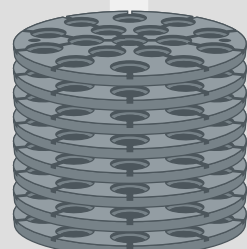
Art.No: 17098



oder/ou/or



oder/ou/or

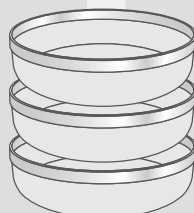


Art.No: 15853



Ø64 mm

Art.No: 17091



Art.No: 17092



Art.No:
17099



ersetzt/remplace/replaces
 Art.No: 17190 + Art.No: 17098

Art.No: 17122



Art.No: 17123



1 x Art.No: 17122 + 5 x Art.No: 17123



Art.No: 17137



Werkhalter für 6 Werke
 Porte-mouvement pour 6 mouvements
 Mouvement-holder for 6 mouvements

Zubehör ACS 900

Accessoires ACS 900

Accessories ACS 900

Reinigung
Nettoyage
Cleaning



Art.No: 17136

Deckel zu Glas und Ultraschall-Wanne
Couvercle pour cuve en verre et cuve à ultrason
Lid for glass jar and ultrasonic tank

Art.No: 17135

Glaswanne
Cuve en verre
Glass jar

Art.No: 17938

Wellenbrecher
Brise-remous
Wave-breaker

Art.No: 17134



Kapsel für Kleinteile (Kunststoff antistatisch), Ø 22 mm, H 6 mm, Maschenweite 0,45 x 0,45 mm

Capsule pour petites pièces (plastique antistatique), Ø 22 mm, H 6 mm, maille 0,45 x 0,45 mm

Capsule for small parts (plastic antistatic), Ø 22 mm, H 6 mm, mesh size 0.45 x 0.45 mm

Art.No: 17131



Siebkapsel mit Deckel, Ø 20 mm, H 13 mm (innen Ø 18 mm, H 11 mm), Maschenweite 0,25 x 0,4 mm

Panier avec couvercle, Ø 20 mm, H 13 mm (inférieure Ø 18 mm, H 11 mm), maille 0,25 x 0,4 mm

Small basket with lid, Ø 20 mm, H 13 mm (inside Ø 18 mm, H 11 mm), mesh size 0.25 x 0.4 mm

Zubehör ACS 900

Accessoires ACS 900

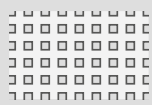
Accessories ACS 900

Reinigung
Nettoyage
Cleaning

Körbe aus Kunststoff Ø80 mm

Paniers en plastique Ø80 mm

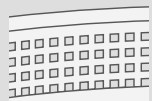
Baskets in plastic Ø80 mm



Maschenweite: 0,65 x 0,65 mm
Maille: 0,65 x 0,65 mm
Mesh size: 0.65 x 0.65 mm

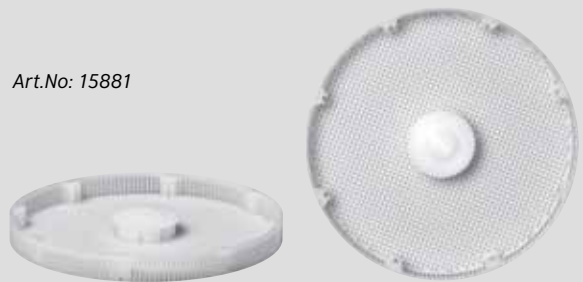


Schlitz: 0,60 mm
Fentes: 0,60 mm
Slits: 0.60 mm



Maschenweite doppelte Aussenwand:
0,65 x 0,65 mm
Maille double paroi à l'extérieur:
0,65 x 0,65 mm
Mesh size double outer wall:
0.65 x 0.65 mm

Art.No: 15881



H 8 mm (innen H 6.7 mm) ohne Unterteilung
H 8 mm (inférieure H 6.7 mm) sans séparations
H 8 mm (inside H 6.7 mm) without separations

Art.No: 15901

Mit doppelter Aussenwand
Avec double paroi à l'extérieur
With double outer wall

Art.No: 15880



Deckel für Korb
Couvercle pour panier
Cover for basket

Art.No: 15897



H 16 mm (innen H 14,7 mm) ohne Unterteilung
H 16 mm (inférieure H 14,7 mm) sans séparations
H 16 mm (inside H 14.7 mm) without separations

Art.No: 15896



H 24 mm (innen H 22,7 mm) ohne Unterteilung
H 24 mm (inférieure H 22,7 mm) sans séparations
H 24 mm (inside H 22.7 mm) without separations

Art.No: 15908



H 32 mm (innen H 30,7 mm) mit 8er-Unterteilung
H 32 mm (inférieure H 30,7 mm) avec 8 séparations
H 32 mm (inside H 30.7 mm) with 8 separations

Zubehör ACS 900

Accessoires ACS 900

Accessories ACS 900

Reinigung
Nettoyage
Cleaning

Art.No: 15882



H8mm mit 4er-Unterteilung
H8mm avec 4 séparations
H8mm with 4 separations

Art.No: 15893

Mit doppelter Aussenwand
Avec double paroi à l'extérieur
With double outer wall

Art.No: 15883



H8mm mit 8er-Unterteilung
H8mm avec 8 séparations
H8mm with 8 separations

Art.No: 15892

Mit doppelter Aussenwand
Avec double paroi à l'extérieur
With double outer wall

Art.No: 15884



H8mm mit 12er-Unterteilung
H8mm avec 12 séparations
H8mm with 12 separations

Art.No: 15898

Mit doppelter Aussenwand
Avec double paroi à l'extérieur
With double outer wall

Art.No: 15935



H8mm mit 16er-Unterteilung
H8mm avec 16 séparations
H8mm with 16 separations

Art.No: 15940

Mit doppelter Aussenwand
Avec double paroi à l'extérieur
With double outer wall

Zubehör ACS 900
Accessoires ACS 900
Accessories ACS 900

Reinigung
 Nettoyage
 Cleaning

Art.No: 15891



H8mm mit 4er-Unterteilung für 2 Platinen Ø 38mm
 H8mm avec 4 séparations pour 2 platines Ø 38mm
 H8mm with 4 separations for 2 plates Ø 38mm

Art.No: 15895



H8mm mit 4er-Unterteilung für 2 Platinen Ø 25mm
 H8mm avec 4 séparations pour 2 platines Ø 25mm
 H8mm with 4 separations for 2 plates Ø 25mm

Art.No: 15907

Mit doppelter Aussenwand
 Avec double paroi à l'extérieur
 With double outer wall

Art.No: 15930



H8mm mit 4er-Unterteilung
 H8mm avec 4 séparations
 H8mm with 4 separations

Art.No: 15894



H8mm mit 8er-Unterteilung mit Zentrum
 für Platine Ø 39mm
 H8mm avec 8 séparations avec compartiment au centre
 pour platine Ø 39mm
 H8mm with 8 separations with round compartment
 in centre Ø 39mm

Art.No: 15906

Mit doppelter Aussenwand
 Avec double paroi à l'extérieur
 With double outer wall

Zubehör ACS 900

Accessoires ACS 900

Accessories ACS 900

Reinigung
Nettoyage
Cleaning

Körbe aus Kunststoff Ø80 mm, kombiniert mit Körben aus Metall
Paniers en plastique Ø80 mm, combinés avec des paniers en métal
Baskets in plastic Ø80 mm, combined with baskets in metal

Art.No: 15885



H8mm mit 6er-Unterteilung & 2x Art.No: 17131
H8mm avec 6 séparations & 2x Art.No: 17131
H8mm with 6 separations & 2x Art.No: 17131

Art.No: 15886



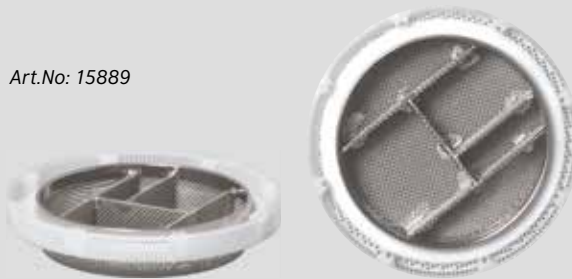
H8mm mit 6er-Unterteilung & 2x Art.No: 17131
& 2x Art.No: 17134
H8mm avec 6 séparations & 2x Art.No: 17131
& 2x Art.No: 17134
H8mm with 6 separations & 2x Art.No: 17131
& 2x Art.No: 17134

Art.No: 15887



H8mm mit Korb aus Metall, H 14mm, Ø64mm,
ohne Unterteilung
H8mm avec panier en métal, H 14mm, Ø64mm,
sans séparations
H8mm with baskets in metal, H 14mm, Ø64mm,
without separations

Art.No: 15889



H8mm mit Korb aus Metall, H 14mm, Ø64mm,
mit 5er-Unterteilung
H8mm avec panier en métal, H 14mm, Ø64mm,
avec 5 séparations
H8mm with baskets in metal, H 14mm, Ø64mm,
with 5 separations

Art.No: 15888



H8mm mit Korb aus Metall, H 14mm, Ø64mm,
mit 4er-Unterteilung
H8mm avec panier en métal, H 14mm, Ø64mm,
avec 4 séparations
H8mm with baskets in metal, H 14mm, Ø64mm,
with 4 separations

Art.No: 15910



H8mm mit 8er-Unterteilung mit feinmaschigem Netz,
Maschenweite 0,15x0,15 mm
H8mm avec 8 séparations à mailles serrées,
maille 0,15x0,15 mm
H8mm with 8 separations and finely woven mesh,
mesh size 0.15x0.15 mm



Zubehör ACS 900
Accessoires ACS 900
Accessories ACS 900

Reinigung
 Nettoyage
 Cleaning

Körbe aus Metall Ø80mm
Paniers en métal Ø80mm
Baskets in metal Ø80mm



Maschenweite: 0,45x0,45 mm
 Maille: 0,45x0,45 mm
 Mesh size: 0.45x0.45 mm

Art.No: 15852



Deckel für Korb
 Couvercle pour panier
 Cover for basket

Art.No: 15850



H 10 mm (innen H6.7 mm) ohne Unterteilung
 H 10 mm (inférieure H6.7 mm) sans séparations
 H 10 mm (inside H6.7 mm) without separations

Art.No: 15856



H 10 mm mit 2er-Unterteilung
 H 10 mm avec 2 séparations
 H 10 mm with 2 separations

Art.No: 15851



H 10 mm mit 4er-Unterteilung
 H 10 mm avec 4 séparations
 H 10 mm with 4 separations

Art.No: 15849



H 10 mm mit 8er-Unterteilung
 H 10 mm avec 8 séparations
 H 10 mm with 8 separations

Art.No: 15848



H 10 mm mit 12er-Unterteilung
 H 10 mm avec 12 séparations
 H 10 mm with 12 separations

Zubehör ACS 900
Accessoires ACS 900
Accessories ACS 900

Reinigung
 Nettoyage
 Cleaning

Art.No: 15847



H 10 mm mit 9er-Unterteilung
 H 10 mm avec 9 séparations
 H 10 mm with 9 separations

Körbe aus Metall Ø 64 mm
Paniers en métal Ø 64 mm
Baskets in metal Ø 64 mm



Maschenweite: 0,45 x 0,45 mm
 Maille: 0,45 x 0,45 mm
 Mesh size: 0.45 x 0.45 mm

Art.No: 17132



Deckel für Korb
 Couvercle pour panier
 Cover for basket

Art.No: 17129



H 15 mm ohne Unterteilung
 H 15 mm sans séparations
 H 15 mm without separations

Art.No: 17128



H 15 mm mit 4er-Unterteilung
 H 15 mm avec 4 séparations
 H 15 mm with 4 separations

Art.No: 17127



H 15 mm mit 5er-Unterteilung
 H 15 mm avec 5 séparations
 H 15 mm with 5 separations

Zubehör ACS 900

Accessoires ACS 900

Accessories ACS 900

Reinigung
Nettoyage
Cleaning

Unruh-Platten aus Kunststoff Ø80mm Plateaux en plastique pour balanciers Ø80mm Plastic balance wheel plates Ø80mm

Art.No: 18600

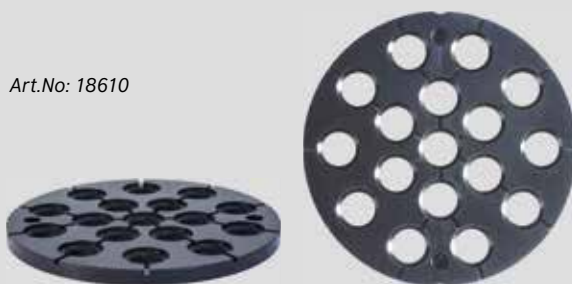


Ø Unruhen: 12.2–14.7 mm, Ø oben: 14.8 mm,
Ø unten: 12 mm, Anzahl Löcher: 17

Ø Balanciers: 12.2–14.7 mm, Ø en haut: 14.8 mm,
Ø en bas: 12 mm, nombre de trous: 17

Ø Balance wheels: 12.2–14.7 mm, Ø above: 14.8 mm,
Ø below: 12 mm, number of holes: 17

Art.No: 18610

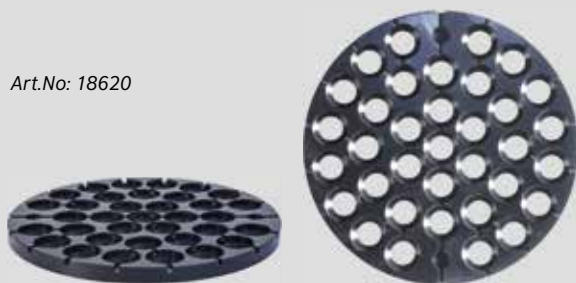


Ø Unruhen: 10.2–12.4 mm, Ø oben: 12.5 mm,
Ø unten: 10 mm, Anzahl Löcher: 17

Ø Balanciers: 10.2–12.4 mm, Ø en haut: 12.5 mm,
Ø en bas: 10 mm, nombre de trous: 17

Ø Balance wheels: 10.2–12.4 mm, Ø above: 12.5 mm,
Ø below: 10 mm, number of holes: 17

Art.No: 18620



Ø Unruhen: 7.2–10.4 mm, Ø oben: 10.5 mm,
Ø unten: 7 mm, Anzahl Löcher: 35

Ø Balanciers: 7.2–10.4 mm, Ø en haut: 10.5 mm,
Ø en bas: 7 mm, nombre de trous: 35

Ø Balance wheels: 7.2–10.4 mm, Ø above: 10.5 mm,
Ø below: 7 mm, number of holes: 35

Art.No: 18630

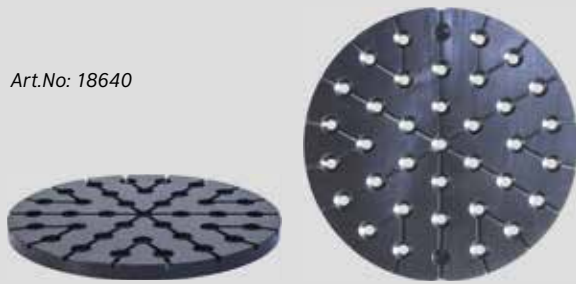


Ø Unruhen: 5.2–7.4 mm, Ø oben: 7.5 mm,
Ø unten: 5 mm, Anzahl Löcher: 35

Ø Balanciers: 5.2–7.4 mm, Ø en haut: 7.5 mm,
Ø en bas: 5 mm, nombre de trous: 35

Ø Balance wheels: 5.2–7.4 mm, Ø above: 7.5 mm,
Ø below: 5 mm, number of holes: 35

Art.No: 18640



Ø Unruhen: 3.2–5.4 mm, Ø oben: 5.5 mm,
Ø unten: 3 mm, Anzahl Löcher: 35

Ø Balanciers: 3.2–5.4 mm, Ø en haut: 5.5 mm,
Ø en bas: 3 mm, nombre de trous: 35

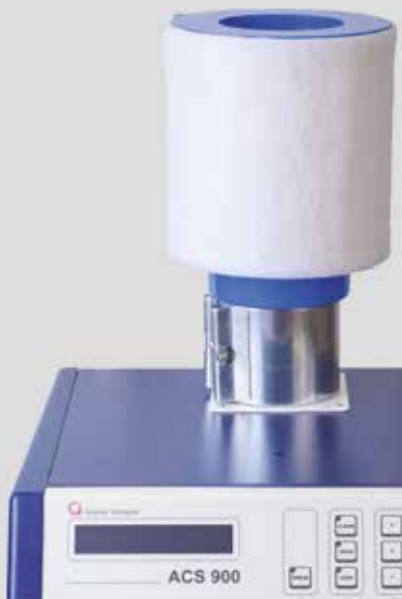
Ø Balance wheels: 3.2–5.4 mm, Ø above: 5.5 mm,
Ø below: 3 mm, number of holes: 35

Zubehör ACS 900

Accessoires ACS 900

Accessories ACS 900

Reinigung
Nettoyage
Cleaning



Aktivkohlefilter **Filtre au charbon actif** **Active carbon filter**

Art.No: 17109

Aktivkohlefilter
Filtre au charbon actif
Active carbon filter

Art.No: 17104

Spannschelle
Collier de serrage
Clamping piece

Art.No: 17105

Verbindungsstück (inkl. Schrauben)
Raccord (incl. vis)
Connection piece (incl. screws)



Flexibles Rohr **Tube flexible** **Flexible pipe**

Art.No: 17106

Länge/Longueur/Length: 20–100cm

Art.No: 17107

Länge/Longueur/Length: 50–250cm

Art.No: 17108

Spannschelle
Collier de serrage
Clamping piece

Art.No: 17105

Verbindungsstück (inkl. Schrauben)
Raccord (incl. vis)
Connection piece (incl. screws)



T 8

Art.No: 19130 (230 V)
Art.No: 19131 (115 V)

Trockengerät 600W
Séchoir 600W
Dryer 600W

Reinigungslösungen

Solutions de nettoyage

Cleaning solutions

Reinigung
Nettoyage
Cleaning



GS 50

Art.No: 13503

10x50ml Reinigungskonzentrat
10x50ml Concentré de nettoyage
10x50ml Cleaning Concentrate



Mechanik 1 Liter

Art.No: 13511

Grossuhren, Federhäuser, Kugellager u.s.w.
Réveils, barillets, roulement à billes
Clocks, spring housing, ball bearing



Universal 1 Liter

Art.No: 13512

Klein- und Grossuhren, Schmuck, Perlen,
Korallen, Brillen
Montres et réveils, bijoux, perles, corallien,
lunettes
Small watches and clocks jewels, corals,
glasses



GS 500

Art.No: 13504

500ml Reinigungskonzentrat
500ml Concentré de nettoyage
500ml Cleaning Concentrate



WF4

Art.No: 13555

5l Reinigungslösung
5l Solution de nettoyage
5l Cleaning solution



S-3

Art.No: 13565

5l Spüllösung
5l Solution de rinçage
5l Rinsing solution

VP 3

Reinigung
Nettoyage
Cleaning



VP 3

Art.No: 43000 (230V)

Art.No: 43011 (115V)

Vakuum-Absaugplatz

Saugstark, ölfrei, hohe Lebensdauer, kompakt, geräuscharm.

Im Einsatz bei Uhrmachern, Goldschmieden, Graveuren, Optikern und Dentallabor. Zum Absaugen von Schmutzpartikeln und Glassplintern auf Zifferblättern, aus Uhregehäusen und weiteren Arbeitsbereichen. Mit seiner hohen Saugleistung sorgt er für die grösstmögliche Sauberkeit am Arbeitsplatz.

Nenn-Drehzahl: 1400/1700 U/min

Leistungsaufnahme: 0,18 kW

Schutzart: IP 54

Mittlerer Schallpegel: 55/57 db (A)

Maximaler Volumenstrom: 3,2/4,0 m³/h

Endvakuum: 150 mbar absolut

Max. Vakuum Dauerbetrieb: 250 mbar absolut

Gewicht: 5,8 kg

VP 3 für zwei Plätze

Art.No: 43100 (230V)

Art.No: 43111 (115V)

2x Handstücke mit je 3m Schlauch und 2 Fusspedale

Ersatzfilter für VP3

Art.No: 43005

Système d'aspiration

Aspiration puissante, exempt d'huile, longue durée de vie, compact, silencieux.

Developpé pour les horloger, les orfèvres, les graveurs, les opticiens et les laboratoires dentals. Pour l'aspiration de la poussière, des particules et des éclats de verre sur les cadrans, dans les boîtiers des montres et d'autres domaines d'activité. Son aspiration puissante vous garantit une place de travail propre.

Vitesse nominale: 1400/1700 tr/min

Alimentation: 0,18 kW

Protection: IP 54

Niveau sonore: 55/57 db (A)

Débit-volume maximal: 3,2/4,0 m³/h

Vacuum final: 150 mbar absolu

Vacuum marche continue: 250 mbar absolu

Poids: 5,8 kg

VP 3 à deux places

Art.No: 43100 (230V)

Art.No: 43111 (115V)

2x pièces à main avec 3 m de tuyau et 2 pédales

Filtre de rechange pour VP3

Art.No: 43005

Exhausting System

High suction, oilfree, long service life, compact, low noise.

Made for watchmakers, goldsmiths, engravers, opticians and dental laboratories. For taking off dirt particles and glass splinters from dials, watchcases as well as from other working areas. With this exhausting performance you reach a max. cleanliness at your working place.

Nominal speed: 1400/1700 rpm

Power: 0.18 kW

Protection: IP 54

Medium sound level: 55/57 db (A)

Max. volume flow: 3.2/4.0 m³/h

End vacuum: 150 mbar absolut

Max. vacuum continuous operation: 250 mbar absolut

Weight: 5.8 kg

VP 3 with two working places

Art.No: 43100 (230V)

Art.No: 43111 (115V)

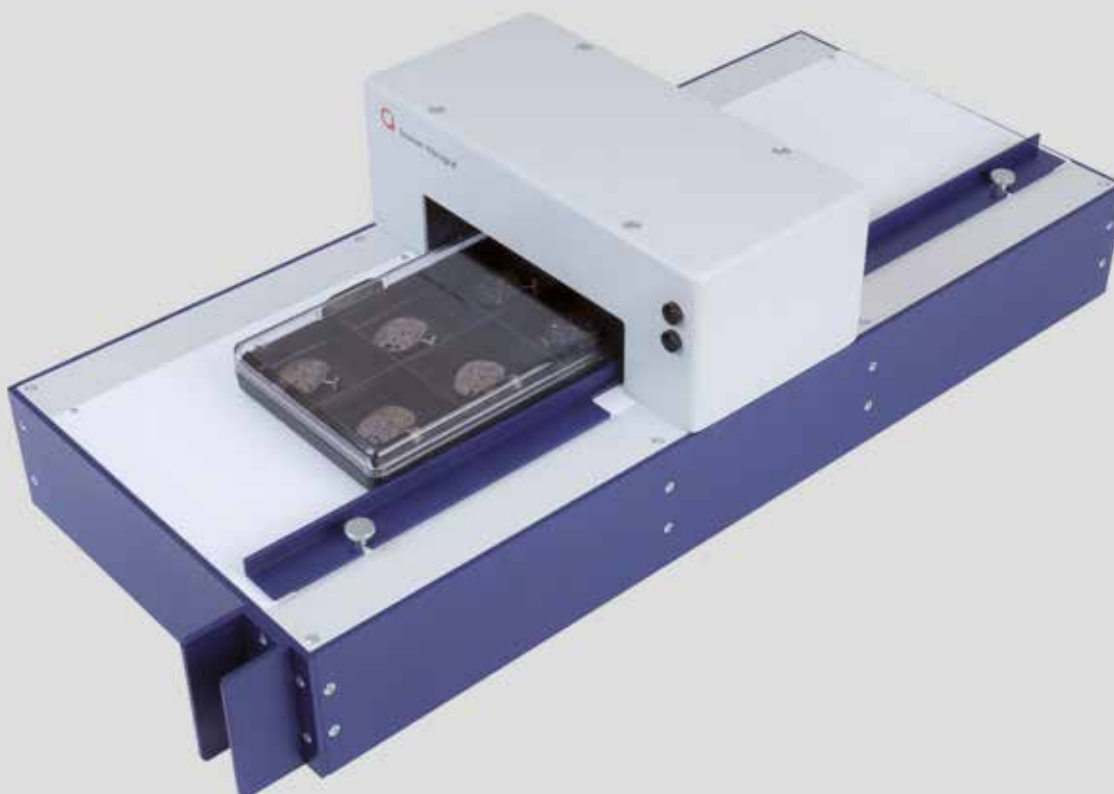
2x handpieces with 3 m tube each and 2 foot controls

Replacement filter for VP3

Art.No: 43005

Multimag

Magnetismus
Magnétisme
Magnetism



Multimag

Art.No: 11260 (230 V)

Art.No: 11250 (115 V)

Das starke und zuverlässige Entmagnetisierungsgerät für Uhren und Kleinteile.

Die Anfangstärke des magnetischen Feldes übertrifft diejenige gewöhnlicher Entmagnetisierungsgeräte um ein Vielfaches.

Das elektronisch erzeugte magnetische Wechselfeld hoher Frequenz des Multimag wirkt im Bruchteil einer Sekunde. Feine Teile wie zum Beispiel Unruhspiralen werden dadurch in keiner Weise mechanisch beansprucht.

Anders als bei Standard Tunnel-Geräten, besteht keine Gefahr durch falsche Handhabung die Teile zu Magnetisieren.

Basis ist die Technologie des über Jahrzehnte bewährten Greiner Magnomatic.

Maximale Schachtelgröße:
B 135 x H 36 mm

L'appareil puissant et fiable pour la démagnétisation des montres et des petites pièces.

La force initiale du champ magnétique dépasse largement celle des appareils pour la démagnétisation ordinaires.

Le champ magnétique alternatif à haute fréquence généré de manière électronique par le Multimag agit en une fraction de seconde. Par conséquent, les pièces fines, comme par exemple les spirales de balanciers, ne subissent aucune sollicitation mécanique.

Contrairement aux appareils tunnel standard, il n'y a aucun risque de magnétiser les pièces par une mauvaise manipulation.

La technologie de cet appareil repose sur le Greiner Magnomatic éprouvé depuis des décennies.

Grandeur boîte maximale:
W 135 x H 36 mm

The powerful and reliable demagnetiser for watches and small parts.

The initial strength of the magnetic field exceeds that of conventional demagnetising devices many times over.

The electronically-generated, high-frequency, alternating magnetic field of the Multimag becomes effective in a fraction of a second. Miniature parts such as balance springs are in no way stressed mechanically by it.

As opposed to standard tunnel devices, there is no danger of magnetising parts as a result of incorrect handling.

The basic technology is that of the Greiner Magnomatic, which has been tried and trusted for decades.

Maximum box size:
L 135 x H 36 mm

Magnomatic Magnotest II Antimag AM 2

Magnetismus
Magnétisme
Magnetism



Magnomatic

Art.No: 11220 (230V)

Art.No: 11210 (115V)

Entmagnetisiergerät
Appareil pour la démagnétisation
Demagnetizer



Magnotest II

Art.No: 11215

Zur Feststellung des Magnetismus
Pour la détection du magnétisme
For the detection of magnetism



Antimag AM 2

Art.No: 19600 (230V)

Art.No: 19700 (115V)

Entmagnetisiergerät
Appareil pour la démagnétisation
Demagnetizer



Art.No: 11216

Netzadapter für Magnotest II
Adaptateur pour Magnotest II
Line adapter for Magnotest II

Timoklick

Werkzeuge

Outils

Tools



Timoknack

Art.No: 38000

Zum Öffnen von Uhrengehäusen mit Druckverschlussböden

Pour ouvrir les boîtes de montres avec fermeture à pression

To open the watch cases with snap-on case backs



Timoklick

Art.No: 19070

Zum Schliessen von Gehäusen und Setzen von Gläsern, ohne Druckstücke

Pour la fermeture des glaces et des boîtes de montres, sans tasseaux

Holding and closing watch glasses and watch cases, without press dies



Art.No: 19075

Arbeitsplatte für 18 Delrin-Druckstücke mit Werkzeugablage und Aufnahme für Timoklick, ohne Druckstücke

Plaque de travail pour jeu à 18 tasseaux en delrin, sans tasseaux

Working plate for 18 delrin press dies and utensils, without press dies



Art.No: 39600

Delrin-Druckstücke 5-fach für grosse Uhren, ohne Aufnahmeplatte

Jeu à 5 tasseaux en delrin plaque pour grandes horloges, sans plaque de support

Set of 5 delrin press dies for big clocks, without setting plate



Art.No: 19071

Delrin-Druckstücke 8-fach

Jeu à 8 tasseaux en delrin
Set of 8 delrin press dies

Art.No: 19072

Aufnahmeplatte
Plaque de support
Setting plate



Art.No: 19073

Delrin-Druckstücke 10-fach

Jeu à 10 tasseaux en delrin
Set of 10 delrin press dies

Art.No: 19074

Aufnahmeplatte
Plaque de support
Setting plate

Weitere Delrin-Druckstücke auf Anfrage erhältlich

Autres tasseaux disponibles sur demande

Other press dies available on demand

Timoknack

Timopress

Werkzeuge

Outils

Tools



Timopress

Art.No: 37000

Zahnstangen-Pressstock.
Zum Schliessen von Gehäusen und Setzen
von Gläsern, ohne Druckstücke

Potence avec colonne à crémaillère.
Pour la fermeture des glaces et des boîtes
de montres, sans tasseaux

Rack press.
Holding and closing watch glasses and
watch cases, without press dies



Art.No: 37100

Delrin-Druckstücke 6-fach, flach, klein
Jeu à 6 tasseaux en delrin, plats, petits
Set of 6 delrin press dies, flat, small



Art.No: 37200

Delrin-Druckstücke 6-fach, konkav, klein
Jeu à 6 tasseaux en delrin, concaves, petits
Set of 6 delrin press dies, concave, small



Art.No: 37300

Delrin-Druckstücke 5-fach, flach, gross
Jeu à 5 tasseaux en delrin, plats, grands
Set of 5 delrin press dies, flat, big



Art.No: 37400

Delrin-Druckstücke 5-fach, konkav, gross
Jeu à 5 tasseaux en delrin, concaves, grands
Set of 5 delrin press dies, concave, big

Polimaxx Premium

Poliergeräte
Appareils de polissage
Polishing machines



Wartungsfreier Poliermotor, leistungsstärkster seiner Klasse. Extreme Laufruhe bei gleichzeitig maximaler Durchzugskraft

Blendfreie taghelle Arbeitsraumbeleuchtung durch High-Power LED-Technik

Hervorragende Absaugleistung (optimierte und verlustfreie Führung des Luftstroms). Äußerst effizientes 3-fach Filtersystem mit >90% Abscheidegrad der Feinstäube

Haube komplett nach hinten aufklappbar im Polierbereich für große Werkstücke

Highlights

Drehzahl stufenlos regelbar
Digitale Drehzahlanzeige
Zwei Lampeneinheiten je Arbeitsseite
Not-Aus-Schalter
Breitere Armauflage
Konstantes Drehmoment über den ganzen Regelbereich

Polimaxx Premium

Art.No: 35000 (230V)

Art.No: 35011 (115V)

Drehzahl: 300–3000U/min
Leistung Motor: 0,37KW (0,5PS)
Absaugleistung: 2 x 500m³/h
Beleuchtung: 4 x 36LED's/4 x 640Lumen
Bürstendurchmesser: 160mm max.
Abmessung: B 760 x T 400 x H 450mm
Gewicht: 43kg

Moteur de polissage sans entretien, moteur le plus puissant de sa catégorie. Silence de fonctionnement extrême et effort de traction optimal

Éclairage de l'espace de travail anti-éblouissant et proche de la lumière du jour grâce à l'utilisation de la technologie High-Power LED

Excellente puissance d'aspiration grâce à la gestion optimisée et sans pertes du courant d'air. Système particulièrement efficace composé de trois filtres et présentant un degré de dépolluierage des particules de plus de 90%

Capot entièrement relevable vers l'arrière dans la zone de polissage pour les pièces de grandes dimensions

Points forts

Vitesse réglable en continu
Affichage numérique de la vitesse
Deux lampes par chaque poste de travail
Interrupteur d'arrêt d'urgence
Repose-bras plus large
Couple constant par toute la plage de régulation

Polimaxx Premium

Art.No: 35000 (230V)

Art.No: 35011 (115V)

Vitesse de rotation: 300–3000tr/min
Puissance du moteur: 0,37KW (0,5ch)
Puissance d'aspiration: 500m³/h
Éclairage: 4 x 36LED's/4 x 640lumens
Diamètre de brosse: 160mm max.
Dimensions: L 760 x P 400 x H 450mm
Poids: 43kg

Maintenance-free polishing motor, most powerful motor in its class. Extremely smooth operation with optimal torque

Bright, glare-free workspace lighting using high power LED technology

Excellent suction via optimised, loss-free direction of air flow. Highly efficient triple filter system with >90% filtration of particulate matter

Hood can be opened and swung back completely from the polishing area (for large workpieces)

Key features

Variable speed control
Digital rotation speed display
Two lamp units per working side
Emergency stop switch
Expanded arm rest
Constant torque over the entire control range

Polimaxx Premium

Art.No: 35000 (230V)

Art.No: 35011 (115V)

Speed: 300–3000rpm
Motor: 0.37 kW (0.5HP)
Suction: 500m³/h
Lighting: 4 x 36LEDs/4 x 640lumen
Brush diameter: 160mm max.
Dimensions: W 760 x D 400 x H 450mm
Weight: 43kg

Polimaxx I

Polimaxx II

Poliergeräte
Appareils de polissage
Polishing machines



Wartungsfreier Poliermotor, leistungsstärkster seiner Klasse. Extreme Laufruhe bei gleichzeitig maximaler Durchzugskraft

Blendfreie taghelle Arbeitsraumbeleuchtung durch High-Power LED-Technik

Hervorragende Absaugleistung (optimierte und verlustfreie Führung des Luftstroms). Äußerst effizientes 3-fach Filtersystem mit >90% Abscheidegrad der Feinstäube

Haube komplett nach hinten aufklappbar im Polierbereich für große Werkstücke

Polimaxx I

Art.No: 20100 (230V)

Art.No: 20111 (115V)

Drehzahl: 300–3000U/min
Leistung Motor: 0,37KW (0,5PS)
Absaugleistung: 500m³/h
Beleuchtung: 36LED's/640Lumen
Bürstendurchmesser: 160mm max.
Abmessung: B450xT370xH450mm
Gewicht: 26kg

Polimaxx II

Art.No: 33000 (230V)

Art.No: 33011 (115V)

Drehzahl: 300–3000U/min
Leistung Motor: 0,37KW (0,5PS)
Absaugleistung: 2x500m³/h
Beleuchtung: 2x36LED's/2x640Lumen
Bürstendurchmesser: 160mm max.
Abmessung: B670xT370xH450mm
Gewicht: 38kg

Moteur de polissage sans entretien, moteur le plus puissant de sa catégorie. Silence de fonctionnement extrême et effort de traction optimal

Éclairage de l'espace de travail anti-éblouissant et proche de la lumière du jour grâce à l'utilisation de la technologie High-Power LED

Excellente puissance d'aspiration grâce à la gestion optimisée et sans pertes du courant d'air. Système particulièrement efficace composé de trois filtres et présentant un degré de dépoussiérage des particules de plus de 90%

Capot entièrement relevable vers l'arrière dans la zone de polissage pour les pièces de grandes dimensions

Polimaxx I

Art.No: 20100 (230V)

Art.No: 20111 (115V)

Vitesse de rotation: 300–3000tr/min
Puissance du moteur: 0,37KW (0,5ch)
Puissance d'aspiration: 500m³/h
Éclairage: 36LED's/640lumens
Diamètre de brosse: 160mm max.
Dimensions: L450xP370xH450mm
Poids: 26kg

Polimaxx II

Art.No: 33000 (230V)

Art.No: 33011 (115V)

Vitesse de rotation: 300–3000tr/min
Puissance du moteur: 0,37KW (0,5ch)
Puissance d'aspiration: 2x500m³/h
Éclairage: 2x36LED's/2x640lumens
Diamètre de brosse: 160mm max.
Dimensions: L670xP370xH450mm
Poids: 38kg

Maintenance-free polishing motor, most powerful motor in its class. Extremely smooth operation with optimal torque

Bright, glare-free workspace lighting using high power LED technology

Excellent suction via optimised, loss-free direction of air flow. Highly efficient triple filter system with >90% filtration of particulate matter

Hood can be opened and swung back completely from the polishing area (for large workpieces)

Polimaxx I

Art.No: 20100 (230V)

Art.No: 20111 (115V)

Speed: 300–3000rpm
Motor: 0.37kW (0.5HP)
Suction: 500m³/h
Lighting: 36LEDs/640lumen
Brush diameter: 160mm max.
Dimensions: W450xD370xH450mm
Weight: 26kg

Polimaxx II

Art.No: 33000 (230V)

Art.No: 33011 (115V)

Speed: 300–3000rpm
Motor: 0.37kW (0.5HP)
Suction: 2x500m³/h
Lighting: 2x36LEDs/2x640lumen
Brush diameter: 160mm max.
Dimensions: W670xD370xH450mm
Weight: 38kg

Polistar

PA 012

Poliergeräte
Appareils de polissage
Polishing machines



Polistar

Art.No: 19000

1-spindelig, 230V, 50Hz
Drehzahl: 2800U/min
Leistung Stufe 1: 250W, Stufe 2: 350W
Absaugung: 440m³/h
Bürste Ø: 120mm max.
Abmessungen: B 325 x T 300 x H 340mm, 13kg
Zubehör: 1 Polierspitze rechts

1-cône, 230V, 50Hz
Nombre de tours: 2800tr/min
Performance étape 1: 250W, étape 2: 350W
Aspiration: 440m³/h
Meule Ø: 120mm max.
Dimensions: L 325 x P 300 x H 340mm, 13kg
Accessoire: 1 cône de polissage droit

1-spindle, 230V, 50Hz
Rotation: 2800rpm
Power step 1: 250W, step 2: 350W
Suction: 440m³/h
Brush Ø: 120mm max.
Dimensions: L 325 x D 300 x H 340mm, 13kg
Accessory: 1 polishing spindle right



PA 012

Art.No: 12000

1-spindelig, 230V, 50Hz, 0,2/0,3kW
Drehzahl: 1400/2800U/min
Absaugung: 500m³/h
Beleuchtung: 11W
Bürste Ø: 160mm max.
Abmessungen: B 455 x T 335 x H 430mm, 26kg
Zubehör: 1 Polierspitze rechts

1-cône, 230V, 50Hz, 0,2/0,3kW
Nombre de tours: 1400/2800tr/min
Aspiration: 500m³/h
Illumination: 11W
Meule Ø: 160mm max.
Dimensions: L 455 x P 335 x H 430mm, 26kg
Accessoire: 1 cône de polissage droit

1-spindle, 230V, 50Hz, 0,2/0,3kW
Rotation: 1400/2800rpm
Suction: 500m³/h
Illumination: 11W
Brush Ø: 160mm max.
Dimensions: L 455 x D 335 x H 430mm, 26kg
Accessory: 1 polishing spindle right

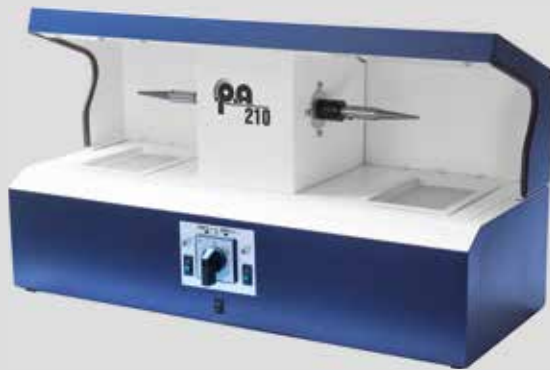
PA 210

PA 310

Poliergeräte

Appareils de polissage

Polishing machines



PA 210

Art.No: 14000

2-spindelig, 230V, 50Hz, 0,2/0,3kW
Drehzahl: 1400/2800U/min
Absaugung: 2x500m³/h
Beleuchtung: 2x 11 W
Bürste Ø: 160mm max.
Abmessungen: B750xT335xH430mm, 36kg
Zubehör: je 1 Polierspitze links und rechts

2-cônes, 230V, 50Hz, 0,2/0,3kW
Nombre de tours: 1400/2800tr/min
Aspiration: 2x500m³/h
Illumination: 2x 11 W
Meule Ø: 160mm max.
Dimensions: L750xP335xH430mm, 36kg
Accessoires: 1 cône de polissage gauche et droit

2-spindle, 230V, 50Hz, 0,2/0,3kW
Rotation: 1400/2800rpm
Suction: 500m³/h
Illumination: 2x 11 W
Brush Ø: 160mm max.
Dimensions: L750xD335xH430mm, 36kg
Accessories: 1 polishing spindle each left and right



PA 310

Art.No: 15000

2-spindelig, 230V, 50Hz, 0,25/0,37kW
Drehzahl: 1500/3000U/min
Beleuchtung: 2x 11 W
Absaugung: 2x500m³/h
Bürste Ø: 160mm max.
grosse Schubladen mit Filtermatten
Abmessungen: B840xT610xH520mm, 72kg
Zubehör: je 1 Polierspitze links und rechts

2-cônes, 230V, 50Hz, 0,25/0,37kW
Nombre de tours: 1500/3000tr/min
Illumination: 2x 11 W
Aspiration: 2x500m³/h
Meule Ø: 160mm max.
grand tiroir à filtre
Dimensions: L840xP610xH520mm, 72kg
Accessoires: 1 cône de polissage gauche et droit

2-spindle, 230V, 50Hz, 0,25/0,37kW
Rotation: 1500/3000rpm
Illumination: 2x 11 W
Suction: 2x500m³/h
Brush Ø: 160mm max.
big coarse dust drawer
Dimensions: L840xD610xH520mm, 72kg
Accessories: 1 polishing spindle each left and right

PT 1-1

PT 3

Poliergeräte
Appareils de polissage
Polishing machines



PT 1-1

Art.No: 16000

1-spindel, 230V, 50Hz, 0,25/0,37 kW
Drehzahl: 1400/2800U/min
Beleuchtung: 7 W
Absaugung: 520m³/h, Filterschläuche
Bürste Ø: 160mm max.
Abmessungen: B830xT500xH1130mm, 76 kg
Zubehör: 1 Polierspitze rechts

1-cône, 230V, 50Hz, 0,25/0,37 kW
Nombre de tours: 1400/2800tr/min
Illumination: 7 W
Aspiration: 520m³/h, tuyaux de filtres
Meule Ø: 160mm max.
Dimensions: L830x P500xH1130mm, 76 kg
Accessoires: 1 cône de polissage droit

1-spindle, 230V, 50Hz, 0.25/0.37 kW
Rotation: 1400/2800rpm.
Illumination: 7 W
Suction: 520m³/h filter tubing
Brush Ø: 160mm max.
Dimensions: L830x D500xH1130mm, 76 kg
Accessory: 1 polishing spindle right



PT 3

Art.No: 21100

2-spindel, 400V, 50Hz, 0,37/0,55 kW, Doppelmotor
Drehzahl: 1400/2800U/min
Beleuchtung: 7 W
Absaugung: 2000m³/h, Filterkassette, Schalldämpfer
Bürste Ø: 200mm max.
Abmessungen: B1250xT980xH1225mm, 150 kg
Zubehör: je 1 Polierspitze links und rechts

Individuelle Lösungen auf Anfrage

2-cônes, 400V, 50Hz, 0,37/0,55 kW, double moteur
Nombre de tours: 1400/2800tr/min
Illumination: 7 W
Aspiration: 2000m³/h
coffre à filtres, silencieux
Meules Ø: 200mm max.
Dimensions: L1250xP980xH1225mm, 150kg
Accessoires: 1 cône de polissage gauche et droit

Construction individuelle sur demande

2-spindle, 400V, 50Hz, 0.37/0.55 kW, double motor
Rotation: 1400/2800rpm
Illumination: 7 W
Suction: 2000m³/h, filter cassette, silencer
Brush Ø: 200mm max.
Dimensions: L1250xD980xH1225mm, 150kg
Accessories: 1 polishing spindle each left and right
Individual construction upon request

PM 200.9, ASG 2 und Absaughaube
PM 200.9, ASG 2 et chapeau d'aspiration
PM 200.9, ASG 2 and suction dome

Poliergeräte
 Appareils de polissage
 Polishing machines



PM 200.9

Art.No: 25000

Poliermotor, 2-spindel, für je 1 Polierspitze links und rechts getrennt schaltbar
 400V, 50Hz, 0,37/0,55 kW je Arbeitsseite
 2 Drehzahlen für jede Polierspitze 1400/2800 U/min
 Bürste Ø: 280 mm max. Abmessungen: B880xT190xH250 mm, 28 kg. Polierspitzen nicht inbegriffen

Moteur à polir, 2-cônes, 1 cône gauche et 1 cône droit particulier connectable 400V, 50Hz, 0,37/0,55 kW par côté
 2 nombres de tours pour chaque cône 1400/2800 tr/min
 Meules Ø280 mm max. Dimensions: B880xP190xH250 mm, 28 kg. Cônes non inclus

Polishing motor, 2-spindle, each left and right
 400V, 50Hz, 0.37/0.55 kW for each side
 2 rotation speeds for each spindle 1400/2800 rpm
 Brush Ø: 280 mm max. Dimensions: L880xD190xH250 mm, 28 kg. Spindles not included



ASG 2

Art.No: 26000

Absauggerät zur Beistellung an vorhandene Poliermotoren
 230V, 50Hz, Absaugung: 600m³/h
 Anschluss über Spiralschlauch Ø75 mm
 Schublade mit Filtermatte
 Abmessungen: B360xT345xH355 mm, 18 kg

Aspirateur pour moteur de polissage existant
 230V, 50Hz, Aspiration: 600m³/h
 Connection par tuyau spiral Ø75 mm
 Tiroir à filtre
 Dimensions: L360xP345xH355 mm, 18 kg

Suction device for existing polishing motors
 230V, 50Hz, suction capacity 600m³/h
 Connection by spiral tubing Ø75 mm
 Drawer with filter
 Dimensions: L360xD345xH355 mm, 18 kg



Absaughaube für ASG 2
Chapeau d'aspiration pour ASG 2
Suction dome for ASG 2

Art.No: 27000

Zur Beistellung an vorhandene Poliermotoren
 230V, 50Hz, Beleuchtung: 7W
 Bürste Ø: 160 mm max.
 Haubenbreite 170 mm
 Absaugstutzen Ø75 mm
 Abmessungen: B250xT390xH315 mm, 6 kg

Pour moteur de polissage existant
 230V, 50Hz, Illumination: 7W
 Meules Ø: 160 mm max.
 Chapeau: 170 mm
 Embout d'aspiration: Ø75 mm
 Dimensions: B250xP390xH315 mm, 6 kg

For existing polishing motors
 230V, 50Hz, Illumination: 7W
 Brush Ø: 160 mm max.
 Suction dome: 170 mm
 Extractor connection piece: Ø75 mm
 Dimensions: L250xD390xH315 mm, 6 kg



PVC-Spiralschlauch
Tuyau spiral en PVC
Spiral coiled tube

Art.No: 27001

Schlauchschelle
Pince pour tuyau
Tubing clamps

Art.No: 27002

JSB 2000
KS 12000
KS 18000

Hängebohrmaschinen
Moteurs suspendus
Flexible shaft machines

Hängebohrmaschine komplett mit biegsamer Welle und elektronischem Fusspedal
Die Motor-Drehzahl kann mit Fusspedal von 0 bis 12000/18000U/min stufenlos geregelt werden
Kugelgelagerte Welle (Seele Ø5 mm)
Überlastschutz (Sicherungsautomat)
Softstart zum Schutz der biegsamen Welle
Gehäuse: aus schlagfestem Polycarbonat
Moteur complet avec onde flexible et pédale de commande électrique
Vitesse de rotation à réglage continu avec pédale de commande de 0 à 12000/18000tr/min
Flexible monté sur roulement à billes (noyau Ø5 mm)
Protection contre surcharges
Démarrage à force réduite
Boîtier en polycarbonate antichoc
Motor complete with flexible shaft and electr. foot control
Smoothly adjusted from 0 to 12000/18000rpm
Flexible shaft with ball-bearings (core Ø5 mm)
Overlead protection
Softstart (protection for flexible shaft)
Impact-proof polycarbonat housing



JSB 2000

Art.No: 20001000

230V, 50Hz. max. 800W
12000/18000U/min

Ohne Drehzahlbegrenzung
Sans limitation de vitesse
Without rev. restriction

JSB 2000-DS

Art.No: 22001000

230V, 50Hz. max. 800W
12000/18000U/min

Mit Drehzahlbegrenzung
Avec limitation de vitesse
With speed limit



KS 12000

Art.No: 814015

230V, 50Hz. max. 400W
12000U/min

KS 18000

Art.No: 814016

230V, 50Hz. max. 400W
18000U/min

Zubehör Hängebohrmaschinen

Accessoires moteurs suspendus

Accessories pendant flexible shaft machines

Hängebohrmaschinen
Moteurs suspendus
Flexible shaft machines

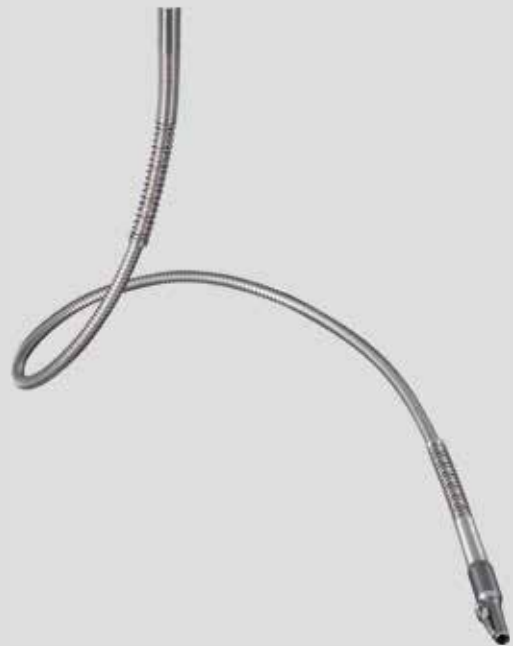
Biessame Welle **Arbre flexible** **Flexible shaft**

Art.No: 20005001

Für Hängebohrmotoren 12 000 bis 18 000 U/min
100 cm, kugellagert, Aussenschlauch und Drehteile nicht-rostender Stahl, sehr hohe Zugfestigkeit, doppelt so hohe Belastbarkeit der Seele.

Pour moteur 12 000 et 18 000 tr/min
100 cm, roulement à billes, tuyau extérieur et partie rotative en acier antirouille, très grande résistance à la traction, double capacité de charge du noyau.

For motor 12 000 and 18 000 rpm
100 cm, ball bearing, external tube and swivel stainless steel high resistance to extension, double loading capacity of the core.



Stative **Pieds de table** **Table tripods**

Artl.No: 20007000

zum Anklemmen
pour coincer
for clamping

Art.No: 20007500

zum Aufschrauben
pour visser
for screwing on

Stativ/Pied/Tripod:
(schwarz/noir/black)
Dim.: Ø 22 mm, H 770 mm

Innenstange/Barre intérieure/internal bar:
(vernickelt/nickelé/nickel-plated)
Dim.: Ø 12,8 mm, L 700 mm

Ausleger/Avant bras/Extension arm:
10 mm Vierkant, L 500 mm
Vertikal/vertical/vertical: 1300 mm
Waagrecht/horizontal/horizontal
460 mm ausziehbar/extractible/expandable,
in jeder Position feststellbar
blocable dans toutes les positions
can be locked in each position

Handstücke Pièces à main Handpieces

Hängebohrmaschinen
Moteurs suspendus
Flexible shaft machines



Technikhandstück Nr. 47 mit Präzisions-Dreibackenfutter
Pièce à main industrielle No. 47 avec mandrin à trois mors de précision
Industrial handpiece No. 47 with precision-three jaw chuck

Art.No: 830047

Spannbereich von 0–3 mm, absolut zentrisch spannend. Für Dauerbetrieb geeignet. Kein Auswechseln von Spannzangen, dadurch schnellstes Arbeiten. Verwendung bis 18000 U/min.

Par la plage de serrage 0–3 mm, un travail rapide est possible. Centrage automatique et approprié pour un service continu. Usage jusqu'à 18000 tr/min

Chucking capacity variable 0–3 mm, central clamping. Suitable for continuous running. No interchanging of collets. For speed up to 18000 rpm.



Technikhandstück Nr. 52 mit Spannzange
Pièce à main industrielle avec pince de serrage
Industrial handpiece with clamping collet

Art.No: 830052

Spannbereich von 0–6 mm, durch Auswechseln der Spannzange absolut zentrisch spannend. Für Dauerbetrieb geeignet. Verwendung bis 18000 U/min.

Plage de serrage 0–6 mm, centrage automatique et approprié pour un service continu. Usage jusqu'à 18000 tr/min.

Chucking capacity variable 0–6 mm, interchangeable chucks central clamping. Suitable for continuous running. For speed up to 18000 rpm.



Schnellspannhandstück Nr. 54
Pièce à main à serrage rapide
Quick change handpiece

Art.No: 830054

Spannzange Ø 2,4 mm, (auf Wunsch Ø 3,0 mm lieferbar).
Hohe Rundlaufgenauigkeit der Spannzange.
Besonders leicht und schlank.
Das Handstück bedarf keiner Lagerschmierung.
Verwendung bis 18000 U/min.

Pince de serrage Ø 2,4 mm, (livrable sur demande Ø 3,0 mm).
Centrage automatique.
Très légère et svelte. Pièce à main sans entretien.
Usage jusqu'à 18000 tr/min.

Clamping collet Ø 2.4 mm, (upon demand Ø 3.0 mm) central clamping.
Especially light and sleek. Maintenance-free. For speed up to 18000 rpm.

Handstücke Pièces à main Handpieces

Hängebohrmaschinen
Moteurs suspendus
Flexible shaft machines



Kugellagerhandstück Nr. 55 mit Spannzange
Pièce à main avec roulement à billes avec pince de serrage
Ball-bearing handpiece with clamping collet

Art.No: 830055

Spannbereich von 0–5 mm, durch Auswechseln der Spannzange.
Mit Schiebehülse zur Arretierung. Werkzeug kann bei laufendem Motor gewechselt werden. Verwendung bis 18000U/min.
Ausgestattet mit einer 2,34 mm Spannzange.

Plage de serrage 0–5 mm, avec manchon coulissant pour l'arrêt.
Un changement des outils est possible pendant que le moteur est en cours.
Usage jusqu'à 18000 tr/min. Équipé avec une pince de serrage de 2,34 mm.

Chucking capacity variable 0–5 mm, interchanging collet with sliding sleeve for interlock. Chucking in and out of tools with motor running.
For speed up to 18000 rpm. Clamping collet with 2.34 mm.



Kugellagerhandstück Nr. 56 mit Dreibackenfutter
Pièce à main avec roulement à billes avec mandrin à trois mors
Ball-bearing handpiece with three jaw chuck

Art.No: 830056

Spannbereich von 0,5–3,0 mm. Schlanke Form und ruhiger Lauf. Werkzeug kann bei laufendem Motor gewechselt werden.
Verwendung bis 18000U/min.

Plage de serrage 0,5–3,0 mm. Forme svelte et service sans vibration.
Un changement des outils est possible pendant que le moteur est en cours. Usage jusqu'à 18000 tr/min.

Chucking capacity variable 0.5–3.0 mm. Slight form and quiet run. Chucking in and out of tools with motor running.
For speed up to 18000 rpm.



Fasserhammer Nr. 57
Marteau de sertissage
Setting hammer

Art.No: 830057

Schlagkraft stufenlos verstellbar. Austauschbare Punzen.
Verwendung bis 3000U/min.

Puissance de frappe réglage continu. Poinçons interchangeables.
Usage jusqu'à 3000 tr/min.

Variable adjustable. Changeable flat-tipped points.
For speed up to 3000 rpm.

Handstücke Pièces à main Handpieces

Hängebohrmaschinen
Moteurs suspendus
Flexible shaft machines



Kugellagerhandstück Nr. 50 mit Spannzange
Pièce à main avec roulement à billes avec pince de serrage
Ball-bearing handpiece with clamping collet

Art.No: 830050

Spannbereich von 0–5 mm, durch Auswechseln der Spannzange.

Zentrisch laufend mit Schiebehülse zur Arretierung.

Verwendung bis 18000U/min. Ausgestattet mit einer 2,34 mm Spannzange.

Plage de serrage 0–5 mm, centrage automatique avec manchon coulissant pour l'arrêt.

Usage jusqu'à 18000 tr/min. Équipé avec une pince de serrage de 2.34 mm.

Chucking capacity variable 0–5 mm, interchanging collet, central clamping, with sliding sleeve for interlock.

For speed up to 18000 rpm. Clamping collet with 2.34 mm.



Kugellagerhandstück Nr. 58 mit Dreibackenfutter
Pièce à main avec roulement à billes avec mandrin à trois mors
Ball-bearing handpiece with three jaw chuck

Art.No: 830058

Verwendung der Schaftstärke von 0,5 bis 3,0 mm.

Schlanke Form und ruhiger Lauf. Mit Schiebehülse zur Arretierung.

Verwendung bis 18000U/min.

Application de l'épaisseur de la tige de 0,5 à 3,0 mm.

Forme svelte et service sans vibration. Avec manchon coulissant pour l'arrêt.

Usage jusqu'à 18000 tr/min.

Application of shaft thickness from 0.5 to 3.0 mm.

Slight form and quiet run. Sliding sleeve for interlock.

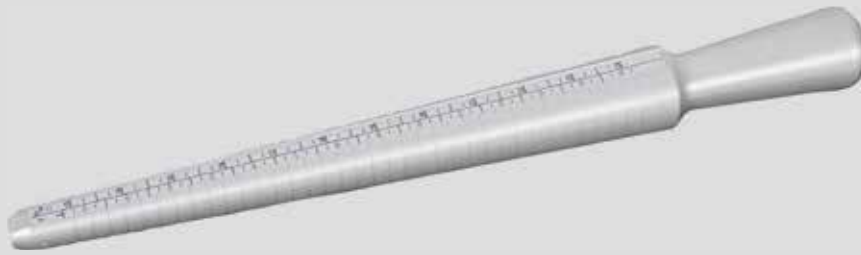
For speed up to 18000 rpm.

Ringstock und Schälstock

Triboulets

Ring stick and ring tube sizer

Werkzeuge
Outils
Tools

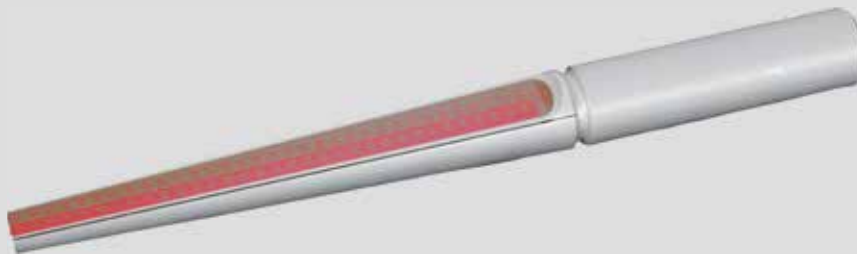


Art.No: 80002000

**Hochpräziser Ringstock
aus harteloxiertem Alu:**
Massgenauigkeit 0,01 mm
4 Masstabellen
Länge: 250mm

**Triboulet de haute précision
en alu anodisé:**
Exactitude des dimensions 0,01 mm
4 graduations différentes
Longueur: 250mm

**High-precision ring stick of
hard-anodized aluminum:**
Dimensional accuracy 0.01 mm
4 different graduations
Length: 250 mm



Art.No: 80004000

**Hochpräziser Schälstock
aus harteloxiertem Alu:**
Massgenauigkeit 0,01 mm
2 Masstabellen
Länge: 250mm

**Triboulet pour tubes en cire de haute
précision en alu anodisé:**
Exactitude des dimensions 0,01 mm
2 graduations différentes
Longueur: 250mm

**High-precision ring tube sizer of
hard-anodized aluminum:**
Dimensional accuracy 0.01 mm
2 different graduations
Length: 250 mm

KGA 2000

Galvanisieren
Galvaniser
Galvanization

Art.No: 4003000



Die universelle Anlage zum Entfetten, Vernickeln, Rhodinieren, Vergolden, Versilbern usw.

230V, 50Hz, 400W

Dim.: B475xT320xH250mm,

3 auswechselbare Arbeitswannen und 3 Vorbehandlungswannen aus PPH, Dim.: 150x100x150mm, Inhalt 1,5 Liter

Gleichrichter 13V/15A

Transparenter Kunststoffdeckel

Tauchheizer (nicht im Lieferumfang enthalten)

Stufenlose Temperaturregelung

Überlastschutz für Ringstelltrafo

Stufenlos und verlustlos arbeitender Ringkernregler

Kathode und Anodenstange aus Edelstahl

Kathodenstange horizontal über alle Arbeitswannen beweglich mittels Getriebemotor

Anschlussbuchsen für Stiftgalvanik

L'équipement universel pour le dégraissage nickelage, rhodiage, dorure, argenture etc...

230V, 50Hz, 400W

Dim.: L475xP320xH250mm

3 cuves de travail et 3 cuves pour le pré-traitement, 1,5 litres, dim.: 150x100x150mm

Redresseur avec une capacité de 13V/15A

Couvercle transparent

Chauffage (n'est pas inclus dans les accessoires standards)

Sonde de température

Protection contre les surcharges pour le redresseur

Potentiomètre toroidal pour réglage continu, sans pertes

Barre cathodique et anodique en acier

Barre cathodique horizontale pour toutes les cuves de travail, mobile à l'aide d'un moto-réducteur

Bornes de jonction pour crayon de plaquage

The universal system for degreasing, nickel-plating, rhodium-plating, gilding, silvering etc...

230V, 50Hz, 400W

Dim.: L475xD320xH250mm

3 working tanks and 3 pretreatment tanks each 1.5 liter, dim.: 150x100x150mm

Rectifier 13V/15A

Translucent epoxy lid

Quarz heater (is not included in standard accessories)

Temperature control, infinitely variable

Toroidal core automatic controller working smoothly and without loss

Overload protection for adapted ring transformer

Cathode and anode rods of high-grade steel

Cathode and anode rods horizontal over all working tanks movable by means of a geared motor

Plugs for pin and tweezers for contact plating

Zubehör für KGA 2000 und Deoxor Accessoires KGA 2000 et Deoxor Accessories KGA 2000 and Deoxor

Galvanisieren und Beizen
Galvaniser et décapage
Galvanization and pickling

Art.Nr: 40008070

Warengestell für Ringe oder Ketten mit 12 Haken
Suspension bagues ou chaînes à 12 crochets
Shelves for ring or chains with 12 hooks



Art.Nr: 40008010

Titan-Tauchheizer 230V, 50Hz, 200W
Chauffage titane 230V, 50Hz, 200W
Titanium heater 230V, 50Hz, 200W



Art.Nr: 40008080

Warengestell für Ketten mit 12 Haken
Porte-chaîne avec 12 crochets
Shelves for chains with 12 hooks



Art.Nr: 40008100

Edelstahlanode 150x50x0,5mm
Anode en acier 150x50x0,5mm
High-grade steel anodes 150x50x0.5mm



Deoxor

Art.No: 60001000



Praktisches Gerät zum rationellen Absäuern von Edelmetallwerkstücken.

Elektr. beheizt, thermostatisch geregelt. Vollkunststoffgehäuse aus Polypropylen. Säure- und temperaturbeständig. Schwenkbarer Korb (kein Nachtropfen!).

Korbmasse: 190x80x35mm
(für Brillenfassungen ausreichend)
Wanneninnenmasse: 210x100x80mm
Inhalt: 1 Liter, Badtemperatur: 65°C
Anschluss: 230V, 50/60Hz, 80W

Appareil pratique pour un décapage approprié aux objets précieux.

Chauffage électrique et réglage thermostat. Boîtier plastique en polypropylène. Résistant aux acides et températures. Panier tournant (ne s'écoule plus!).

Dim. du panier: 190x80x35mm
(suffisant pour montures de lunettes!)
Dim. intérieure: 210x100x80mm
Contenance: 1 litre, Temp. du bain: 65°C
Raccordement: 230V, 50/60Hz, 80W

This pickle pot provides a safe, sure way of heating the solutions.

Electrically heated, thermostatically controlled. Epoxy case made of polypropylene. Acid- and temperatureresistant. Turnable lift-out basket (no dripping!).

Basket measurement: 190x80x35mm
(large enough for spectacle frames)
Tub internal dimensions: 210x100x80mm
Contents: 1 Liter, Bath temperature: 65°C
Connection 230V, 50/60Hz, 80W

Balance-O-Test

Industrie-Equipment
Équipement industriel
Industrial equipment



Balance-O-Test 2.0

Art.No: 12800

Das Balance-O-Test 2.0 ist das präziseste Messgerät zum Prüfen der Unwucht einer Unruh. Es zeigt visuell deren Position an und ermöglicht dadurch ein effizienteres korrigieren. Das Gerät eignet sich zum Auswuchten kleiner und mittlerer Serien und zur Nachkontrolle bereits gewuchteter Unruhen.

Technische Daten

Messgenauigkeit: 0.5 µgcm
Messbereich: 0–500 µgcm
Messdauer: 2–3 Sekunden

Max. Unruhdurchmesser: 15m
(Spezialgrößen auf Anfrage)

Visuelle Anzeige bei Überschreiten einer gewählten max. Unwucht

Automatisches Stoppen nach frei wählbarer Anzahl Messungen

Speicherung des arithmetischen Mittels in Excel

La Balance-O-Test 2.0 est l'appareil le plus précis pour mesurer le balourd du balancier. Il affiche visuellement la position du balourd et permet ainsi une correction plus efficace. L'appareil est approprié pour équilibrer des petites et moyennes séries et pour la vérification de balanciers déjà équilibrés.

Informations techniques

Précision: 0.5 µgcm
Plage de mesure: 0 – 500 µgcm
Durée de mesure: 2–3 secondes

Diamètre balanciers max.: 15m
(grandeur spéciale sur demande)

Affichage visuel quand le balourd max. qu'on a choisi est dépassé

Stop automatique après un nombre de mesures définis auparavant

Mémorisation de la moyenne arithmétique au programme Excel

The Balance-O-Test 2.0 is the most accurate measuring system to check the unbalance mass of balance wheels. It shows visually its position and therefore allows a more efficient correction. The device suits for poising of small and medium serial production and as an independent control unit of already poised balance wheels.

Technical Information

Accuracy: 0.5 µgcm
Measuring range: 0 – 500 µgcm
Measuring time: 2–3 seconds

Max. diameter of balance wheel: 15m
(special size on demand)

Visual signal when out of tolerance

Automatic stop after chosen number of measures

Results can be exported in Excel

Werkzeuge

Outils

Tools

Regulierung
Réglage
Adjustment



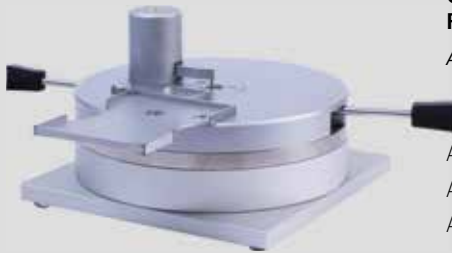
Innenschneidwerkzeug **Outil de coupe au centre** **Centre cutting tool**

Art.No: 0111.002.0F0

Typen: 1-5 Standard und 1G-3G
(Vakuumpumpe separat erhältlich)

Types: 1-5 Standard et 1G-3G
(Pompe à vide vendu séparément)

Types: 1-5 Standard and 1G-3G
(Vacuum pump sold separately)



Nietwerkzeug für Greiner-Viroles **Outil de sertissage pour viroles Greiner** **Riveting tool for Greiner collets**

Art.Nr: 0111.005.0F0

Auch für spezial Spiralrollen möglich

Aussi possible pour des viroles speciales

Also possible for special collets



Aussenschneidwerkzeug **Outil de coupe extérieure** **Outer-coil cutting**

Art.No: 0111.003.0F0

Für eine maximale Präzision, werden alle spezifischen Teile individuell zu den Virole Typen (Greiner, Nivatronic und andere) gefertigt.

Pour obtenir une précision maximale, les pièces spécifiques seront produites selon type de virole (Greiner, Nivatronic et d'autres).

For a maximum precision, all specific parts are individually manufactured to its type of collet (Greiner, Nivatronic and others).

Spiromat Classic

Regulierung
Réglage
Adjustment

Art.No: 0370.000.000



Der Spiromat Classic wird zum manuellen Abzählen und Schneiden von Spiralfedern verwendet.

Es können 12 individuelle Programme gespeichert werden.

6 sind bereits mit den geläufigsten Schlagzahlen (18000/19800/21600/25200/28800/36000) vorprogrammiert.

Mit der Funktion Sollabweichung kann jede beliebige Schlagzahl von 7600 bis 57600A/h gemessen werden.

Die Luftmenge verändert die Amplitude und wird über das Display geregelt.

Alte Zählplatten können auf dem neuen Spiromat Classic weiterhin verwendet werden.

Le Spiromat Classic peut être utilisé pour le comptage et coupage manuel des spiraux.

Il ya la possibilité de mémoriser 12 programmes individuels.

6 sont déjà programmés avec les alternances plus courantes (18000/19800/21600/25200/28800/36000).

Avec la fonction déviation on peut mesurer des alternances de 7600 à 57600A/h.

Le montant d'air, qui change l'amplitude, est contrôlé par l'écran.

Les anciennes plaques de comptage peuvent être réutilisées sur le nouveau Spiromat Classic.

The Spiromat Classic is used for manual counting and cutting of balance springs.

There is the possibility to store 12 different programs easily.

6 are already pre-programmed with the most used beat numbers (18000/19800/21600/25200/28800/36000).

With the feature deviation you may measure any beat number from 7600 to 57600A/h.

The amount of air changes the amplitude and is controlled by the display.

Previous counting plates still can be used on the new Classic Spiromat.

Spiromat Classic

Regulierung
Réglage
Adjustment

Zählplatten Plaques à compter Counting plates

Art.No: 0070.000.0P0



1. Abzählen
1^{er} comptage
1st counting

Art.No: 0252.000.0F0



2. Abzählen links
2^{ième} comptage gauche
2nd counting left

Art.No: 0252.000.0G0



2. Abzählen rechts
2^{ième} comptage droite
2nd counting right

Art.No: 0371.000.000



3. Abzählen
3^{ième} comptage
3rd counting

Art.No: 0373.000.000



3. Abzählen
3^{ième} comptage
3rd counting



Greiner Vibrograf

Greiner Vibrograf AG

Mittelstrasse 2
CH-4900 Langenthal
Switzerland

Tel: +41 (0)62 916 60 80
Fax: +41 (0)62 916 60 81
www.greinervibrograf.ch
info@greinervibrograf.ch