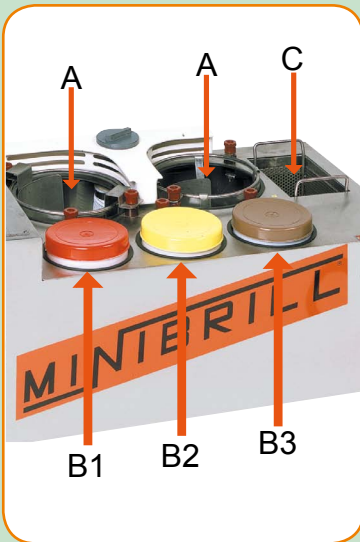


Apparecchi per trattamenti galvanici
Galvanic electroplating apparatuses
Appareils pour traitements galvaniques

Minibrill RH



Modello / model / modèle	Minibrill RH
Articolo / item / article	G201200
Tensione continua	0 + 15 V
<i>Continuos voltage / tension continue</i>	
Corrente continua	100 A (max)
<i>Continuos current / courant continu</i>	
Potenza riscaldamento	1500 W + 600 W
<i>Heating power / puissance de réchauffement</i>	
Tensione alimentazione**	230V ~1, 50 Hz
<i>Voltage / tension d'alimentation</i>	
Potenza assorbita	3,6 kW (max)
<i>Absorbed power / puissance absorbée</i>	
Peso	57 Kg
<i>Weight / poids</i>	

- A - contenitori in vetro Pirex graduato (capacità 5 litri cad 1), dimensioni ø 200 x 170 mm), dispongono di un sistema di riscaldamento da 1500 W (vasca 1) e 600 W (vasca 2) con controllo della temperatura tramite termostato, vengono utilizzate per i trattamenti galvanici a caldo (elettrodeposizione e brillantatura).

- B - contenitori in materiale sintetico (Moplen®, capacità 2 litri, dimensioni ø 130 x 170 mm), vengono utilizzate per le operazioni a freddo (sgrassatura elettrolitica 1, neutralizzazione 2, lavaggio 3).

- C - vasca di forma rettangolare con cestello removibile in acciaio inox, capacità 2 litri, viene utilizzata per il lavaggio finale degli oggetti trattati.

- A - beakers made of Pirex glass graduated (capacity 5 liters each), ø 200 x 170 mm in size), with a 1500 W heating system (beaker 1) and 600 W heating system (beaker 2) with thermostat temperature control. Used for warm processes (electroplating and electrostripping).

- B - containers made of synthetic material (Moplen®, capacity 2 liter, ø 130 x 170 mm in size), used for cold processes (electrolytic degreasing 1, neutralizing 2, washing 3).

- C - rectangular tank with removable stainless steel basket, capacity 2 liters. Used for final washing of treated objects.

- A - conteneurs en Pirex gradué (capacité 5 litres chacune, dimensions ø 200 x 170 mm), il dispose d'un système de réchauffement 1500 W (cuve 1) et 600 W (cuve 2) avec contrôle de la température par l'intermédiaire d'un thermostat, ils sont utilisés pour les traitements galvaniques à chaud (électrodéposition ou électrolyse).

- B - conteneurs en (Moplen®, capacité 2 litres, dimensions ø 130 x 170 mm), ils sont utilisés pour les opérations à froid (dégraissage électrolytique 1, neutralisation 2, lavage 3).

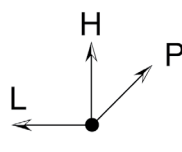
- C - cuve de forme rectangulaire avec panier extractible en acier inox, capacité 2 litres elle est utilisée pour lavage final des objets traités.

- Tensioni e/o frequenze differenti sono fornibili su richiesta
 - Different voltages and/or frequencies are available upon request
 - Tension et/ou fréquences différent peuvent être fournies sur demande

Ricambi / spare parts / rechange

Contenitore in vetro Pirex / pyrex glass beaker / conteneur en verre Pirex.....	G201804
Contenitore in Moplen® / Moplen® container / conteneur en Moplen®.....	G201805
Resistenza bagno termico / thermal bath resistance / résistance bain thermique.....	G201801
Anodi in acciaio / steel anodes / anodes en acier.....	G201803

Dimensioni
Dimensions



mm	L	P	H
Minibrill RH	900	500	380

Apparecchi per trattamenti galvanici

Galvanic electroplating apparatuses

Appareils pour traitements galvaniques

Impianto da banco con polarità reversibile per trattamenti galvanici di elettrodeposizione (doratura, rodiatura, argentatura), trattamenti di brillantatura, trattamenti di sgrassatura elettrolitica e lavaggio. E' adatto per piccoli e medi laboratori.

E' costituito da una solida struttura in acciaio inox, che include 6 vasche con contenitori cilindrici per i trattamenti, i dispositivi di comando e controllo, anodi in acciaio inox, cavi e pinze per il collegamento degli oggetti da trattare. E' incluso inoltre un dispositivo aspiratore per l'evacuazione dei vapori con una portata di 60 m³/h). L'impianto comprende:

- A - contenitore in vetro Pyrex graduato (capacità 5 litri CAD1, dimensioni \varnothing 200 x 170 mm), dispone di un sistema di riscaldamento da 1500 W (vasca 1) e 600 W (vasca 2) con controllo della temperatura tramite termostato, vengono utilizzate per i trattamenti galvanici a caldo (elettrodeposizione e brillantatura).
- B - contenitori in materiale sintetico (Moplen[®], capacità 2 litri dimensioni \varnothing 130 x 170 mm), vengono utilizzati per le operazioni a freddo (sgrassatura elettrolitica 1, neutralizzazione 2, lavaggio 3).
- C - vasca di forma rettangolare con cestello removibile in acciaio inox, capacità 2 litri, viene utilizzata per il lavaggio finale degli oggetti trattati.

Il pannello di comando comprende:

Interruttore generale con spia, voltmetro digitale (scala 0÷15V) amperometro digitale (scala 0÷100A) regolatore tensione (Volt), invertitore di polarità per passare dalle elettrodeposizioni alla brillantatura, termostati regolatori, timer 0÷6 min per comando automatico del ciclo di lavoro tramite pedale.

This bench-top equipment with possibility to revert polarity, is used for galvanic electroplating (gold, rhodium and silver), electrostripping treatment, electrolytic degreasing and washing treatments. It is ideal for small and medium-size workshops. It is composed of a sturdy stainless steel structure that includes six tanks with beakers and containers for the process, control devices, stainless steel anodes, cables and clips for connecting the objects to be treated. It also includes an air suction system to remove fumes, with a capacity of 60 m³/h. Equipments includes:

- A - beaker made of Pyrex glass (capacity 5 liter; 200 x 170 mm in size), comes with 1500 W heating system (beaker 1) and 600 W heating system (beaker 2) with thermostat temperature control. Used for warm processes (electroplating and electrostripping).
- B - containers made of synthetic material (Moplen[®] capacity 2 liters \varnothing 130 x 170 mm in size), used for cold processes (electrolytic degreasing 1, neutralizing 2, washing 3).
- C - rectangular tank with removable stainless steel basket, capacity: 2 liters. Used for final washing of treated objects.

Control panel includes:

- ON/OFF switch with warning light, digital voltmeter (0÷15V), ammeter (0÷100A), voltage regulator (Volt), pole reverser to switch from electroplating to electrostripping (polishing), thermostats and timer 1÷6 minutes for an automatic work cycle start by pedal switch.

C'est une installation d'établi avec polarité réversible, à effectuer les traitements d'électrodéposition (dorage, rhodiage et argenture), traitement d'électrolyse (à déverdir), traitements de dégraissage et de lavage. Elle est adaptée pour les petits et moyens laboratoires. Structure solide en acier inox qui comprend 6 cuves munies de conteneurs cylindriques pour les traitements, les dispositifs de commande et de contrôle, des anodes en acier inox, des câbles et des pinces pour relier les objets à traiter. Elle comprend par ailleurs un dispositif d'aspiration pour l'évacuation des vapeurs ayant une portée de 60 m³/h. L'installation comprend:

- A - conteneurs en verre Pyrex (capacité 5 litres, dimensions \varnothing 200 x 170 mm), il dispose d'un système de réchauffement de 1500 W (cuve 1) et 600 W (cuve 2) avec contrôle de la température par l'intermédiaire d'un thermostat, ils sont utilisés pour les traitements galvaniques à chaud (électrodéposition ou électrolyse).
- B - conteneurs en Moplen[®] (capacité 2 litres, dimensions \varnothing 130 x 170 mm), ils sont utilisés pour les opérations à froid (dégraissage électrolytique 1, neutralisation 2, lavage 3).
- C - cuve de forme rectangulaire avec panier extractible en acier inox, capacité 2 litres, elle est utilisée pour le lavage final des objets traités.

Le tableau de commande comprend:

- interrupteur général avec voyant, voltmètre (échelle 0÷15V) et ampèremètre numérique (échelle 0÷100A), régleur de tension (Volt), invertisseur de polarité pour passer des électrodépositions à l'électrolyse traitement (à déverdir) thermostats régleurs, minuterie 0÷6 min pour commande du cycle automatique de travail par pedal.