

Sprüh-Ätzanlagen / Spray Etching Devices

... zur Kleinserienfertigung von gedruckten Schaltungen



Sprüh-Ätzanlagen zur Labor- und Kleinserienfertigung von gedruckten Schaltungen (PCB), sowie zum Ätzen von Metallfolien im Modellbau.

- Rahmengestell aus PVC-Platten mit drei einzelnen Behälter (Küvetten) aus glasklarem Acrylkunststoff
- Selbstansaugende Sprührohr-Motore zum gleichmäßigen Versprühen der Ätzflüssigkeit
- 150W Glasheizstab, Temperatureinstellung über Drehknopf, Regelbereich +36°C bis +45°C, Arbeitstemperatur ca. 45°C
- Verstellbare Platinenhalter aus PVC zur Aufnahme der Leiterplatten
- Zwei unterschiedliche Gerätetypen zum Ätzen von einseitigen oder von zweiseitigen Platinen
- Kunststoff-Auffangwanne und Thermometer im Lieferumfang
- Zubehör, Ersatzteile, Ätz-Chemikalien lieferbar

Spray etching device for use in laboratory and small batch for producing printed circuit boards (PCB), as well as for etching metal foils used in model making.

- Three single acrylic plastic tanks with drain trip, mounted in a frame of PVC plates, provided for single work steps „Developing - Etching - Rinse“
- DC motors with spray pipes to spray the etching solution onto the boards
- Glass heater 150W, temperature control +36°C to +45°C
- Adjustable plate holder for boards of various size
- Two different units for etching single side boards or double side boards
- Delivery includes glass thermometer and plastic trip tray
- Accessories, spare parts and etching chemicals (Natriumpersulfate) available

| | Sprüh-Ätzanlage 1 / Spray etching device 1 | Sprüh-Ätzanlage 2 / Spray etching device 2 | |
|-----------------------------------|--|---|------------------------------------|
| Abmessungen (BxTxH) | 600 x 330 x 420 mm | 600 x 330 x 420 mm | Dimension (WxDxH) |
| Technologie | single side etching | double side etching | Technology |
| max. Platinengröße | (2x) 380 x 200 mm | (1x) 380 x 200 mm | PCB dimension (max.) |
| Anzahl der Küvetten | | 1x Entwicklerküvetten (5 l) 1x Spül-Küvette (5 l) 1x Ätz-Küvette (4 l) | Number of cuvettes |
| Beschickungsöffnung | | 400 x 20 mm | Slot dimension |
| Bedarf an Natriumpersulfat | 1,0 kg auf 4 l Wasser | 1,0 kg per 4 liters of water | Amount of Natriumpersulfate |
| Glas-Heizstab | | 150 W | Glass heater |
| Spannungsversorgung | | AC 230V (50/60Hz) / 200W | Power supply |

Sprüh-Ätzanlage 1 (einseitiges Ätzen)
Sprüh-Ätzanlage 2 (zweiseitiges Ätzen)

141070 0000
141071 0000

Spray etching device 1 (single side etching)
Spray etching device 2 (double side etching)

141070 0000
141071 0000

Technische Änderungen vorbehalten