



- Acrylglas-Küvetten zum Ätzen von fotobeschichteten Plattenmaterial
- Leistungsfähige Membranpumpe zur Bereitstellung einer konstanten Luftmenge für Luftverteillrahmen
- hochporöser Luftschlauch (Air Cutain) innerhalb der Ätzküvette zur Erzeugung feinsten Luftperlen in hoher Quantität
- stufenlos regelbare Glas-Heizstab (+38°C ... +48°C)
  - Ätzgerät 1 #141030 1001 100 W
  - Ätzgerät 2 #141040 1001 150 W
- Glas-Thermometer zur optischen Kontrolle der eingestellten Bad-Temperatur
- Druckluftherzeugung durch Membranpumpe zur Unterstützung des Ätzvorgangs
- Formstabile Acryl-Glas Küvette, maximale thermische Belastbarkeit +60°C
- verstellbare Platinenhalter zur Aufnahme von Leiterplatten
- maximal ätzbare Platinengrößen
  - Ätzgerät 1 #141030 1001: 250 x 175 mm
  - Ätzgerät 2 #141040 1001: 250 x 365 mm
- Abmessungen (B x T x H):
  - Ätzgerät 1 #141030 1001: 285 x 105 x 320 mm
  - Ätzgerät 2 #141040 1001: 445 x 105 x 320 mm

Die Ätzgeräte dienen zur Herstellung von gedruckten Schaltungen (Platinen) sowie für Ätz-Anwendungen im Labor und in der Kleinserienfertigung.

Ätzgeräte bestehen aus einer Acrylglas-Küvette mit einer eingehängten Glas-Heizstab, sowie einer Membranpumpe zur Erzeugung einer Druckluft. Diese befindet sich in einem seitlich befestigten PVC-Gehäuse.

Zum Ätzen wird das in der Küvette befindliche Ätzbad auf ca. 46°C aufgeheizt. Anschließend wird die zu ätzende Platine in einer speziellen Platinenaufnahme, frei schwebend in die Ätz-Flüssigkeit gehängt. Zur Optimierung des Ätzvorgangs wird dem Bad eine Druckluft zugeführt, die durch einen am Beckenboden liegenden, hochporösen Luftschlauch in Form von winzigen Luftperlen austritt.

Der Ätzvorgang kann durch das glasklare Acrylglas sehr gut beobachtet werden. Somit ist der optimale Zeitpunkt zur Entnahme der geätzten Platine gut ersichtlich.

### Bestell-Informationen

#### Ätzgerät 1 Art.Nr. 141030 2000

für Platinengöße bis zu 250 x 175 mm,  
Fassungsvormögen der Küvette 1,75 l,  
(Ätzmittelbedarf ca. 0,4kg)

#### Ätzgerät 2 Art.Nr. 141040 2000

für Platinengöße bis zu 250 x 365 mm,  
Fassungsvormögen der Küvette 2,25 l,  
(Ätzmittelbedarf ca. 0,6kg)