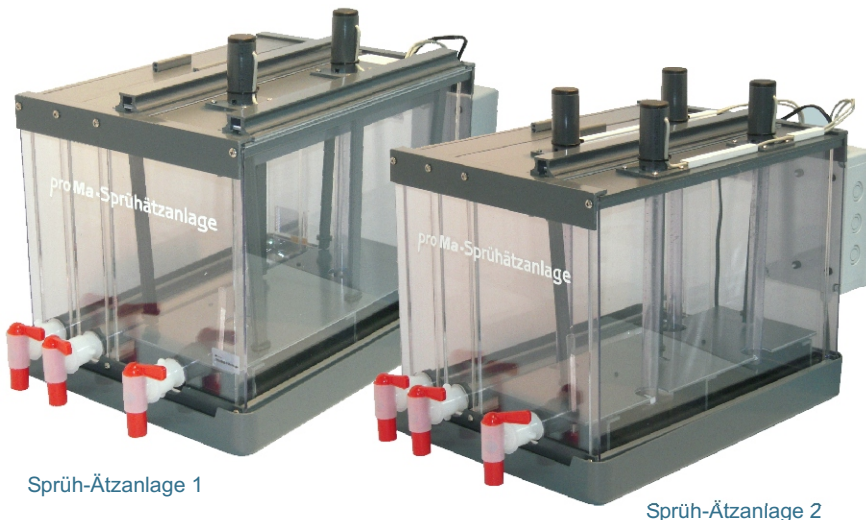


# Sprüh-Ätzanlagen

... Entwickeln, Spülen und Ätzen in einem Gerät



Sprüh-Ätzanlage 1

Sprüh-Ätzanlage 2

**In Sprüh-Ätzanlagen wird die Ätzflüssigkeit (gelöstes Natriumpersulfat) mittels Sprührohre gleichmäßig auf die zu ätzenden Flächen besprüht. Hierdurch wird ein schneller und präziser Ätzvorgang erreicht.**

**Das Gerät integriert drei einzeln entleerbare Acrylglas-Küvetten für die Arbeitsschritte Entwickeln - Spülen - Ätzen. Es besticht durch seine anwenderfreundliche Konstruktion und dank seiner glasklaren Acryl-Küvetten durch den jederzeit kontrollierbaren Ätz-Fortschritt.**

- Drei getrennte Küvetten aus glasklarem Acryl-Kunststoff für die Arbeitsschritte Entwickeln - Spülen - Ätzen
- Selbstansaugende Sprührohre für optimale Ätzergebnisse
- Behälter können über Ablasshähne einzeln entleert werden.
- Verstellbare Platinenhalter zur Aufnahme der Leiterplatten
- Stufenlos regelbarer Glas-Heizstab (150 W), Regelbereich ca. +35°C - +45°C
- Thermometer in Entwicklungs- und Ätzmittelbehälter
- Auffangwanne aus PVC-Kunststoff
- Zwei Gerätetypen:
  - Sprüh-Ätzanlage 1
    - einseitiges Ätzen in zwei Platinenhalter
  - Sprüh-Ätzanlage 2
    - zweiseitiges Ätzen in einem Platinenhalter

## Technische Daten

Artikel-Nr.	140070	140071
Abmessungen (BxTxH)	450 x 330 x 420 mm	
Fassungsvermögen		
- Entwickler-Küvette	ca. 5 l	
- Spül-Küvette	ca. 5 l	
- Ätzmittel-Küvette	ca. 4 l	
Ätzmittelbedarf	ca. 1000 g (auf 4 l Wasser)	
Entwicklerbedarf	ca. 20 g (auf 1 l Wasser)	
max. Platinenfläche	2x 380 x 200 mm	1x 380 x 200 mm
Technologie	einseitiges Ätzen	doppelseitiges Ätzen
Heizung	150 W Glasheizkörper (Aufheizzeit ca. 30 min)	
Leer-/ Gesamtgewicht	ca. 11,5 kg / 30,0 kg	ca. 12,0 kg / 30,0 kg
Anbaunetzteil	25 VA / 6 V	40 VA / 6 V

Technische Änderungen vorbehalten

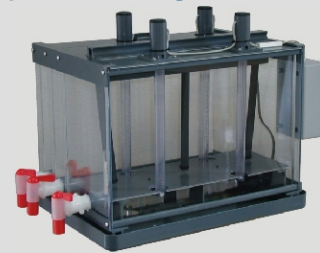
## Bestell-Informationen

### Sprüh-Ätzanlage 1



Art.-Nr.: 141070

### Sprüh-Ätzanlage 2



Art.-Nr.: 141071

## Ersatzteile Sprüh-Ätzanlagen

### Ersatzküvette (klein)

B433 x T50 x H300 mm

Art.-Nr.: 141070 1001

### Ersatzküvette (groß)

B433 x T180 x H300 mm

Art.-Nr.: 141070 1002

### Baugruppe Sprührohr

Art.-Nr.: 141070 1015

### Platinenhalter

Art.-Nr.: 149170 1000

### Glas-Heizstab 150 W

(d=22,5 mm)

Art.-Nr.: 411185

### Ablasshahn

Art.-Nr.: 411199

### Auffangwanne (470x350x33 mm)

Art.-Nr.: 149199