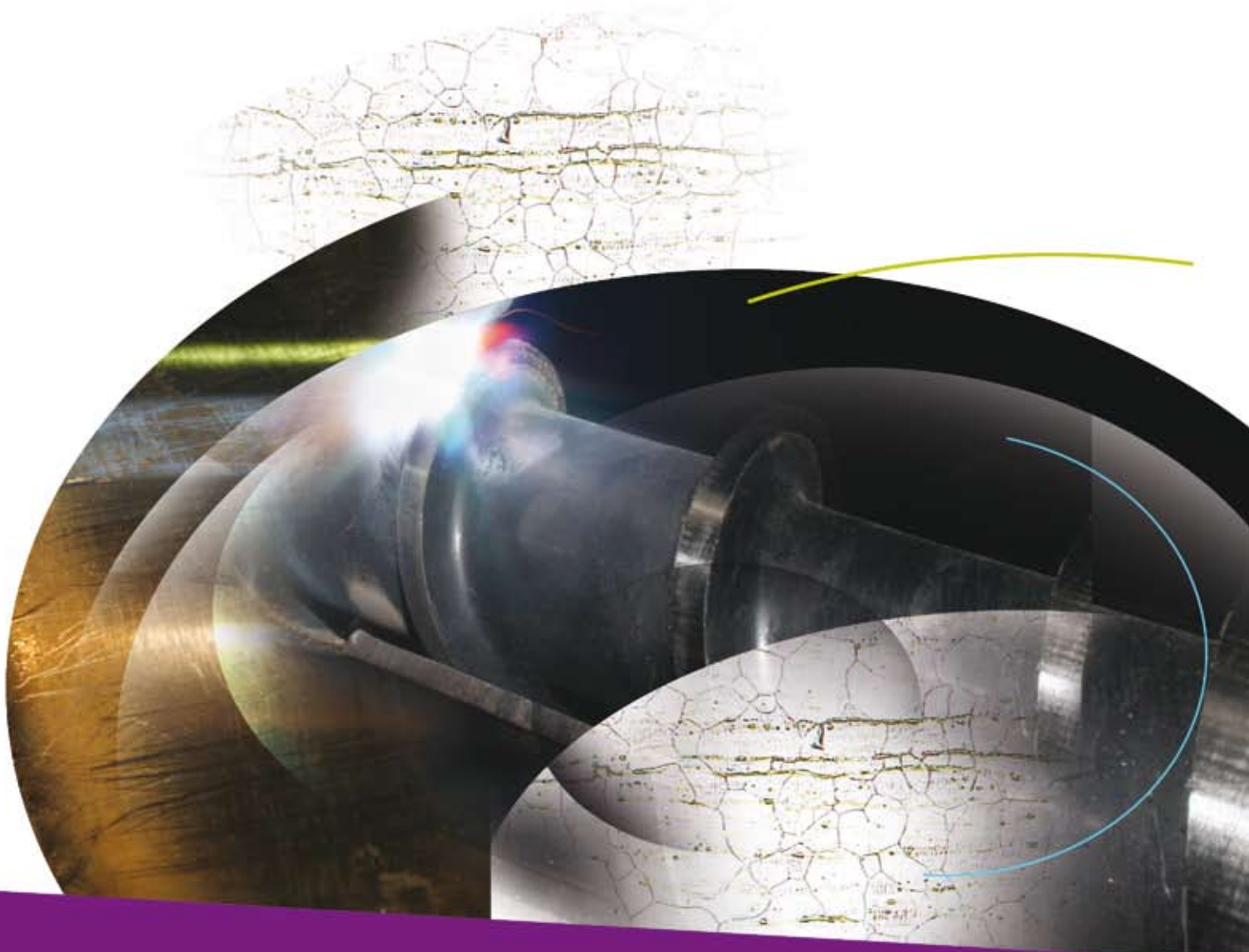




**INSTYTUT SPAWALNICTWA**  
Polskie Spawalnicze Centrum Doskonałości

# Urządzenie do ujawniania mikrostruktury metali metodą trawienia elektrolitycznego

ElektroMat ET1



Urządzenie przeznaczone do trawienia elektrolitycznego stali, stopów aluminium, stopów niklu, miedzi i tytanu. Szczególnie przydatne do prowadzenia procesu trawienia elektrolitycznego w laboratoriach przemysłowych, gdzie przede wszystkim ważna jest trwałość, niezawodność urządzenia oraz prostota jego obsługi.

Trawienie elektrolityczne zapewnia wysoką jakość trawienia, zwłaszcza dla stali konstrukcyjnych i stopowych. Pozwala znacznie skrócić czas trawienia, a ponadto umożliwia ujawnianie niektórych elementów struktury, niewykrywalnych przy trawieniu chemicznym.

**Zalety urządzenia:**

- płynna i precyzyjna regulacja napięcia trawienia
- płynna i precyzyjna regulacja czasu trawienia
- automatyczne wyłączenie się urządzenia po zadanym czasie trawienia
- łatwa obsługa
- mobilność, ze względu na niewielką masę i gabaryty urządzenia
- sygnalizacja dźwiękowa zakończenia procesu
- automatyczne rozpoczęcie procesu po umieszczeniu próbki w odczynniku.

**Dane techniczne:**

Napięcie zasilania	110/230 V, 50/60 Hz
Napięcie trawienia	0–30 V
Maksymalny prąd obciążenia	20 A
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	245 × 140 × 345 mm
Masa	10 kg



Stal wysokostopowa, austenit + ferryt delta  
pow. × 500  
Trawienie: elektrolit EL 1

**INSTYTUT SPAWALNICTWA**

ul. Bł. Czesława 16–18  
44-100 Gliwice  
tel. 32 231 00 11  
fax 32 231 46 52  
e-mail: [is@is.gliwice.pl](mailto:is@is.gliwice.pl)  
[www.is.gliwice.pl](http://www.is.gliwice.pl)