

TIME-3000S

AUTOMATA METALLOGRÁFIAI
CSISZOLÓ- ÉS POLÍROZÓGÉP

Csomag Tartalma

- Készülék
- Polírozó anyag
- Csiszolópapír
- Csiszoló- és polírozókorong
- Alumínium keret
- Vízcső (Kí/Be)
- Kézikönyv
- Tanúsítvány

Opciók kiegészítők

- Mágneses korong
φ200mm, φ230mm vagy φ250mm
- Tapadásmentes korong
φ200mm, φ230mm vagy φ250mm
- Csiszolópapír
320#, 600#m 800#, 1200#
- Polírozó anyag
Selyembársony, vászon, gyapjúszövet
- Gyémánt polírozó szuszpenzió
W0,5μm, W1μm, W2,5μm



Tulajdonságok

- A TIME-3000S egy kéttárcsás metallográfiai csiszoló- és polírozógép. Minták durva és finom csiszolására illetve polírozására is alkalmas. A készülék ideális mintaelőkészítő lehet egyetemek, kutatóintézetek és laboratóriumok számára egyaránt.
- A fejlett mikroprocesszoros vezérlőrendszer alkalmas a fokozatmentes sebességállításra, segítségével pedig a mintákra gyakorolt nyomás és időbeállítás is egyszerű és kényelmes.
- A készülékkel a csiszolás és polírozás is ugyanazon elven működik, csupán a csiszolópapírt/korongot kell lecserélni a polírozó anyagra. A korongok gyorsan cserélhetők, a tárcsák iránya kiválasztható, emellett pedig a mintatartó több minta befogadására is alkalmas.
- A készülék vízhűtéssel rendelkezik, mely a csiszolás és polírozás közben is képes hűteni a mintákat, ezzel megakadályozva a metallográfiai struktúra túlhevülés okozta károsodását. A vízfolyam tisztításra is alkalmas, segítségével a csiszolásból származó törmelék is eltávolítható.

Technical Specification

Tárcsák	2
Tárcsa átmérő	φ250mm; φ200mm vagy φ300mm (opció)
Tárcsasebesség	50-1000r/min (fokozatmentes) 200r/min, 600r/min, 800r/min, 1000r/min (4 sebesség)
Fej sebessége	5-100r/min (fokozatmentes)
Tárcsa forgási iránya	Óramutatóval megegyező/ellentétes
Nyomás	5-60N, független pneumatikus nyomás
Időzítés	0-9999s
Minta átmérő	φ30mm x 6db; φ22mm x 6db vagy φ45mm x 4db (opció)
Áramellátás	Egyfázisú AC220V, 50Hz
Bemeneteni teljesítmény	870W
Méret	730x710x635mm
Nettó súly	98 kg
Bruttó súly	122 kg