

Elcometer 3000 Motorizovaný Clemen Unit

Motorizovaný Elcometer 3000 je robustní a přesný nástroj k měření odolnosti proti poškrábání nátěrové hmoty na vzorku. Podklad vzorku může být kovový, dřevěný, skleněný, plastový nebo z jiného tvrdého materiálu.

Nástroj přizpůsobený půlkruhové kuličce o průměru 1 mm je spuštěn na povrch vzorku a posouván po délce 6 cm.

Podle účelu testu a aplikované zátěže jsou kontrolovány proměnné stupně průniku nástroje do nátěrové hmoty, od povrchních stop po značné poškození vzorku.

Motorizovaný pohyb přivádí nástroj mírně do kontaktu se vzorkem, zátěž je proměnlivá od 0 do 5000 g, a pohybuje jím přes nátěrovou hmotu s automatickým spouštěním a zastavením. Kontakt nástroje s kovovým podkladem je indikován elektronkou a voltmetrem.

Použitelný v souladu s normami: DIN 53799, BS 3900 – E2, EN 13523-12, ISO 1518-1:2023, AS/NZS 1580.403.1., JIS K 5600-5-5.



Technická specifikace

Popis	
K3000M003	Elcometer 3000 Motorizovaný Clement Unit (UK 240 V/EUR 220 V/110 V)
Délka vzorku	75 x 150 mm, proměnlivá zátěž 0-5000 g
Provozní teplota	5 – 41 °C
Rozsah vlhkosti	vlhkost nesmí překročit 80 %, relativní vlhkost do 31 %
Rozměry	460 x 280 x 330 mm
Hmotnost	20 kg
Obsah balení	Elcometer 3000 Motorizovaný, 4 x závaží 1 kg, 1 mm kulička, návod k použití

Příslušenství

Číslo součástky	Popis
KT003000P021	1 mm kulička, tvrdokov (karbid wolframu)
KT003000N001	2 mm řezák, tvrdokov (karbid wolframu)
KT001546N002	lupa
KT003000N015	souprava pro seřízení pro testování od 5-20 mm
KT007210M001	světelný mikroskop (x30)

<https://www.gamin.cz/elcometer-3000-motorizovany/>