

Elcometer Taber® 5135 a 5155

Rotačný prístroj pre hodnotenie oderuvzdornosti

Taber® 5135 a 5155 je precízny prístroj určený na hodnotenie odolnosti a opotrebovateľnosti keramiky, plastov, textilných materiálov, kovu,

kože, gummy a natretých, nalakovaných a galvanicky pokovaných povrchoch.

Urýchlený test oderuvzdornosti pomocou prístroja Taber® je zapísaný do mnohých testovacích noriem vrátane ASTM, ISO, TAPPI, DIN a ďalších noriem používaných v automobilovom priemysle na celom svete.

Prístroj je dostupný buď s jednou alebo s dvoma testovacími hlavami, čo umožňuje testovať dva rôzne alebo rovnaké materiály súčasne, čím je zdvojnásobená produktivita a testované vzorky môžu byť ľahko porovnané. Existuje aj Taber® 5750 pre testovanie malých a zakrivených vzoriek.

Na výber je mnoho brúsnych kotúčov a ďalšieho príslušenstva pre simulovanie reálnych podmienok.

Taber® 5135 a 5155 je možné použiť v súlade s nasledujúcimi normami: ANSI INCITS 322, AS/NZS 1580.403.2, AS/NZS 4266.2, ASTM C1353, ASTM C217, ASTM C241, ASTM C501, ASTM D1044, ASTM D3389, ASTM D3884, ASTM D4060, ASTM D6037, ASTM D-7255, ASTM F1478, ASTM F1978, ASTM F362, ASTM F 510, BS 5599, DIN 52347, DIN 53109, DIN 53754, DIN 53799, DIN 68861-2, ECCA T16, EN 13329, EN 13523-16, EN 14323, EN14327, EN14354, EN14431, EN 14688, EN 14864, EN 1504-2, EN 438-2, EN 660-2, ENV 13696, FORD BN108-02, GM9515P, ISO 10074, ISO 14656, ISO 24338, ISO 3537, ISO 4586-2, ISO 5470-1, ISO 7784-1, ISO 7784-2, ISO 9352, JIS A 1453, JIS H 8503, JIS K 5600-5-8, JIS K 5600-5-9, NEMA LD 3, NF Q03-055, SAE J 1530, SAE J 1847, SAE J 365, SAE J 948, SIS 923509, SS 923509, TAPPI T 476, UNE 135203-1, UNE 48250, UNE 56842, UNE 56843, UNE 56868, UNE 57095

Každý prístroj je dodávaný s nasledujúcim príslušenstvom

- prídavné závažie 500 g
- prídavné závažie 1000 g
- držiak vzorky – vonkajší priemer 4,3" (E-100-125)



Model 5135



Model 5155

- krúžok pre upevnenie vzorky (E-100-101)
- obnovovací disk, 100 ks (S-11)
- set kotúčov Calibrase® (CS-10)
- set kotúčov Calibrade® (H-18)
- odsávací systém s hadicou a kruhovou kefou

Základné príslušenstvo zahŕňa aj nasledujúce

- rýchlosť otáčania testovacej plochy 60 a 72 otáčok/min.
- vyvážené kalibrované rameno a rotujúca časť
- odsávací systém s presne nastaviteľnou výškou odsávania
- telo prístroja z uzavretého hliníka
- membránový kontrolný panel s digitálnym displejom
- presné závažie z nerezovej ocele

Model	Popis	Obj. číslo
Elcometer 5135	Rotačný prístroj pre hodnotenie oderuvzdornosti s jednou testovacou hlavou, 115 V	ST985135-1
	Rotačný prístroj pre hodnotenie oderuvzdornosti s jednou testovacou hlavou, 230 V	ST985135-2
Elcometer 5155	Rotačný prístroj pre hodnotenie oderuvzdornosti s dvoma testovacími hlavami, 115 V	ST985155-1
	Rotačný prístroj pre hodnotenie oderuvzdornosti s dvoma testovacími hlavami, 230 V	ST985155-2
Elcometer 5535	Multimediálny prístroj pre hodnotenie oderuvzdornosti s jednou testovacou hlavou, 115 V (neobsahuje ramená rotačného prístroja a závažie)	ST985535-1
	Multimediálny prístroj pre hodnotenie oderuvzdornosti s jednou testovacou hlavou, 230 V (neobsahuje ramená rotačného prístroja a závažie)	ST985535-2
Elcometer 5555	Multimediálny rotačný prístroj pre hodnotenie oderuvzdornosti s dvoma testovacími hlavami, 115 V (jedna hlava je ako multimediálny prístroj, druhá ako rotačný prístroj)	ST985555-1
	Multimediálny rotačný prístroj pre hodnotenie oderuvzdornosti s dvoma testovacími hlavami, 230 V (jedna hlava je ako multimediálny prístroj, druhá ako rotačný prístroj)	ST985555-2
Elcometer 5556	Multimediálny prístroj pre hodnotenie oderuvzdornosti s dvoma testovacími hlavami, 115 V (obe hlavy sú ako multimediálny prístroj, neobsahuje ramená a závažie)	ST985556-1
	Multimediálny prístroj pre hodnotenie oderuvzdornosti s dvoma testovacími hlavami, 230 V (obe hlavy sú ako multimediálny prístroj, neobsahuje ramená a závažie)	ST985556-2

Taber® brúsne kotúče

Brúsne kotúče Taber® sú dostupné v 5 stupňoch drsnosti tak, aby vyhovovali širokej škále testovacích aplikácií.

Kotúče z vlnenej plsti alebo hladkej gummy slúžia na testovanie jemných materiálov alebo materiálov ako napr. stomatologické prášky. Kotúče, ktoré obsahujú brusné častice na gumovom podklade alebo sklenej hmote sú vhodné pre tuhé materiály.



- Kotúče Calibrase® - pružné kotúče zložené z gummy a častíc oxidu hliníku
- Kotúče Calibrade® - pevné kotúče zložené zo sklenej hmoty a častíc silikónových karbidov
- Vlnená plst' - neobsahuje brusné častice
- Hladká guma - neobsahuje brusné častice, ale môže byť použitá spoločne s prúžkami brusného papiera
- Karbid volfrámu - pre drsné rezanie a trhanie pre použitie na odolných materiáloch ako napríklad guma, koža alebo podlahové krytiny

Model	Typ	Materiál	Brúsna činnosť	Číslo súčiastky pre rotačný abramer (set)
CS-10F	Pružný	Guma a brusné častice	Veľmi jemná	ST125321
CS-10	Pružný	Guma a brusné častice	Jemná	ST125320
CS-17	Pružný	Guma a brusné častice	Hrubá	ST125322
H-10	Pevný	Sklená hmota	Hrubá	ST125323
H-18	Pevný	Sklená hmota	Stredne hrubá	ST125324
H-22	Pevný	Sklená hmota	Veľmi hrubá	ST125325
H-38	Pevný	Sklená hmota	Veľmi jemná, tvrdá	ST125326
CS-0, S-32	Pružný	Nebrúsna guma	Veľmi jemná	ST125344
S-42	Pružný	Prúžky brusného papiera	Stredná	ST125564
S-33	Pružný	Prúžky brusného papiera	Jemná	ST121124
CS-5	Pružný	Vlnená plst'	Žiadna	ST125319
S-35	Pevný	Karbid volfrámu	Drsné rezanie a trhanie	ST125345

Súvisiace produkty



Elcometer 1720 je robustný a ľahko ovládateľný prístroj pre hodnotenie oderuvzdornosti. Je veľmi flexibilný a je navrhnutý pre testovanie omývateľnosti a oderuvzdornosti celej rady materiálov vrátane farieb, lakov, atramentov, náterov a mnoho ďalších. Prístroj je veľmi ľahko nastaviteľný a je dostupný v dvoch verziách – dve alebo štyri pracovné stanice. Umožňuje testovanie na rovných i zakrivených povrchoch.



Elcometer Taber 5750 využíva voľne plávajúcu testovaciu hlavu, aby bol dokonale otestovaný celý povrch vzorky. Je ideálny pre testovanie oderuvzdornosti akýchkoľvek zakrivených povrchov.

<https://www.gamin.sk/elcometer-5135-5155/>