

Elcometer Taber® 5135 a 5155 Rotační přístroj pro hodnocení oděruvzdornosti

Taber® 5135 a 5155 je precizní přístroj určený k hodnocení odolnosti a opotřebenosti keramiky, plastů, textilních materiálů, kovů, kůže, gumy a natřených, nalakovaných a galvanicky pokovených povrchů.

Urychlený test oděruvzdornosti pomocí přístroje Taber® je zapsán do mnoha testovacích norem včetně ASTM, ISO, TAPPI, DIN a dalších norem používaných v automobilovém průmyslu na celém světě.

Přístroj je dostupný buď s jednou nebo se dvěma testovacími hlavami, což umožňuje testovat dva různé nebo stejné materiály současně, čímž je zdvojnásobena produktivita a testované vzorky mohou být snadno porovnány. Existuje rovněž Taber® 5750 pro testování malých a zakřivených vzorků.

Na výběr je mnoho brusných kotoučů a dalšího příslušenství pro simulování reálných podmínek.



Model 5135



Model 5155

Taber® 5135 a 5155 lze použít v souladu s následujícími 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 přístroj je dodáván s následujícím příslušenstvím

- přídatné závaží 500 g
- přídatné závaží 1000 g
- držák vzorku – vnější průměr 4,3" (E-100-125)
- kroužek pro upevnění vzorku (E-100-101)
- obnovovací disk, 100 ks (S-11)
- sada kotoučů Calibrase® (CS-10)
- sada kotoučů Calibrade® (H-18)
- odsávací jednotka s hadicí a kruhovým kartáčem

Základní příslušenství rovněž zahrnuje následující

- rychlost otáčení testovací plochy 60 a 72 otáček/min.
- vyvážené kalibrované rameno a rotující část
- odsávací systém s přesně nastavitelnou výškou odsávání
- tělo přístroje z uzavřeného hliníku
- membránovitý kontrolní panel s digitálním displejem
- přesné závaží z nerezové oceli

Model	Popis	Objednací číslo
Elcometer 5135	Rotační přístroj pro hodnocení oděruvzdornosti s jednou testovací hlavou, 115 V	ST985135-1
	Rotační přístroj pro hodnocení oděruvzdornosti s jednou testovací hlavou, 230 V	ST985135-2
Elcometer 5155	Rotační přístroj pro hodnocení oděruvzdornosti se dvěma testovacími hlavami, 115 V	ST985155-1
	Rotační přístroj pro hodnocení oděruvzdornosti se dvěma testovacími hlavami, 230 V	ST985155-2
Elcometer 5535	Multimediální přístroj pro hodnocení oděruvzdornosti s jednou testovací hlavou, 115 V (neobsahuje ramena rotačního přístroje a závaží)	ST985535-1
	Multimediální přístroj pro hodnocení oděruvzdornosti s jednou testovací hlavou, 230 V (neobsahuje ramena rotačního přístroje a závaží)	ST985535-2
Elcometer 5555	Multimediální rotační přístroj pro hodnocení oděruvzdornosti se dvěma testovacími hlavami, 115 V (jedna hlava je jako multimediální přístroj, druhá jako rotační přístroj)	ST985555-1
	Multimediální rotační přístroj pro hodnocení oděruvzdornosti se dvěma testovacími hlavami, 230 V (jedna hlava je jako multimediální přístroj, druhá jako rotační přístroj)	ST985555-2
Elcometer 5556	Multimediální přístroj pro hodnocení oděruvzdornosti se dvěma testovacími hlavami, 115 V (obě hlavy jsou jako multimediální přístroj, neobsahuje ramena a závaží)	ST985556-1
	Multimediální přístroj pro hodnocení oděruvzdornosti se dvěma testovacími hlavami, 230 V (obě hlavy jsou jako multimediální přístroj, neobsahuje ramena a závaží)	ST985556-2

Taber® brusné kotouče

Brusné kotouče Taber® jsou dostupné v 5 stupních drsnosti tak, aby vyhovovaly široké škále testovacích aplikací.

Kotouče z vlněné plsti nebo hladké gumy slouží k testování jemných materiálů nebo materiálů jako například stomatologických prášků.

Kotouče, které obsahují brusné částice na gumovém podkladu nebo skelné hmotě jsou vhodné pro tuhé materiály.



- Kotouče Calibrase® - pružné kotouče složené z gumy a částic oxidu hliníku
- Kotouče Calibrade® - pevné kotouče složené ze skelné hmoty a částic silikonových karbidů
- Vlněná plst - neobsahuje brusné částice
- Hladká guma - neobsahuje brusné částice, ale může být použita společně s proužky brusného papíru
- Karbid wolframu - pro drsné řezání a trhání pro použití na odolných materiálech jako například guma, kůže nebo podlahové krytiny

Model	Typ	Materiál	Brusná činnost	Číslo součástky pro rotační abraser (sada)
CS-10F	Pružný	Guma a brusné částice	Velmi jemná	ST125321
CS-10	Pružný	Guma a brusné částice	Jemná	ST125320
CS-17	Pružný	Guma a brusné částice	Hrubá	ST125322
H-10	Pevný	Skelná hmota	Hrubá	ST125323
H-18	Pevný	Skelná hmota	Středně hrubá	ST125324
H-22	Pevný	Skelná hmota	Velmi hrubá	ST125325
H-38	Pevný	Skelná hmota	Velmi jemná, tvrdá	ST125326
CS-0, S-32	Pružný	Nebrusná guma	Velmi jemná	ST125344
S-42	Pružný	Proužky brusného papíru	Střední	ST125564
S-33	Pružný	Proužky brusného papíru	Jemná	ST121124
CS-5	Pružný	Vlněná plst	Žádná	ST125319
S-35	Pevný	Karbid wolframu	Drsné řezání a trhání	ST125345

Související produkty



Elcometer 1720 je robustní a snadno ovladatelný přístroj pro hodnocení oděruvzdornosti. Je velmi flexibilní a je navržen pro testování omyvatelnosti a oděruvzdornosti celé řady materiálů, včetně barev, laků, inkoustů, nátěrů a mnoha dalších. Přístroj je velmi snadno nastavitelný a je dostupný ve dvou verzích – dvě nebo čtyři pracovní stanice. Umožňuje testovat na rovných i zakřivených površích.



Elcometer Taber 5750 využívá volně plovoucí testovací hlavu, aby byl dokonale otestován celý povrch vzorku. Je ideální pro testování oděruvzdornosti jakýchkoliv zakřivených povrchů.

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