

Elcometer 1615 Rázová skúška

Elcometer 1615 slúži na testovanie odolnosti farieb a práškových farieb voči popraskaniu a odlupovaniu. Existujú dve testovacie metódy: buď závažie s pripojeným hemisferickým razidlom dopadne na kovový povrch s nanesenou náterovou hmotou alebo závažie dopadne na hemisferické razidlo, ktoré je na povrchu s náterovou hmotou položené.

Rázová skúška Elcometer 1615 je univerzálny prístroj, ktorý umožňuje použitie šiestich rôznych prídavných setov, ktoré poskytujú jednotlivé testy.

Testovacia vzorka je uchytená pomocou rýchchloupínacej svorky. Potom je závažie zdvihnuté do požadovanej výšky a môže byť nastavené pomocou objímky. Po uvoľnení dochádza k nárazu na testovanú vzorku a jeho poškodenie je jasne viditeľné.

Základná časť prístroja je rovnaká pre všetky testy. Pre splnenie požiadavky Vami zvoleného testu si vyberte jeden zo siedmich testovacích setov.



Základné vlastnosti

- Stupňovitá trubica s vyrytými značkami (výška 1000 mm)
- Objímka pre zastavenie závažia s voliteľným nastavením (nastavenie medzi 2 a 15 mm pre zmenu hĺbky rázu pri testovaní podľa noriem ISO)
- Vstavaná vodováha pre správne nastavenie skúšky
- Svorka pre jednoduché uchytenie vzorky
- Sedem rôznych testovacích setov pre splnenie všetkých požiadaviek
- 10násobné zväčšovacie sklo
- Robustná základňa a eloxované rameno odolné voči korózii

Technická špecifikácia

Obj. číslo	Popis
K0001615M201	Elcometer 1615 Rázová skúška
Trubica	Dĺžka stupnice 0 – 1000 mm, celková dĺžka 1390 mm
Rozmery	1460 x 200 x 165 mm
Hmotnosť	10,6 kg
Obsah dodávky	Elcometer 1615 s pasívnym stojanom, vstavanou vodováhou, stupňovitou trubicou, mechanizmom pre uchytenie závažia a návodom na obsluhu

Testovacie sety Elcometer 1615

Z dôvodu testovania vzoriek v súlade s normami bolo vytvorených 7 testovacích setov, ktoré je možné použiť k rázovej skúške v kombinácii s nástrojom Elcometer 1615.

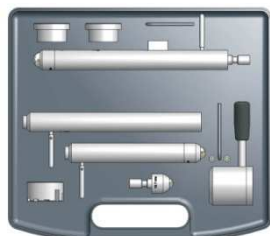
Set	Popis	Obj. číslo
	<p>Set A obsahuje: Závažie 1 kg s razníkom 20 mm - vonkajší priemer 25 mm, objímka pre zastavenie závažia, 27 mm razidlo s upevňovacou skrutkou, svorka pre uchytenie vzorky s dvoma skrutkami, šesťhranný kľúč 3 a 4 mm.</p> <p>Set je možné použiť v súlade s ISO 6272:1993, EN 13523, JIS K 5600-5-3, DIN EN ISO 6272-1</p>	KT001615KITA
	<p>Set B obsahuje: Statické vtláčovacie teliesko s razníkom 15,9 mm, závažie 1 kg, razník 12,7 mm, 16,3 mm razidlo s upevňovacou skrutkou, šesťhranný kľúč 3 mm.</p> <p>Set je možné použiť v súlade s ISO 6272 časť 2:2002, Qualicoat, ASTM D 2794, BS EN ISO 6272-2</p>	KT001615KITB
	<p>Set C obsahuje: Statické vtláčovacie teliesko s razníkom 15,9 mm, závažie 908 g, 16,3 mm razidlo s upevňovacou skrutkou, šesťhranný kľúč 3 mm.</p> <p>Set je možné použiť v súlade s ASTM D2794 Metóda 2, BS 6496:1984, EN 12206-1</p>	KT001615KITC
	<p>Set D obsahuje: Závažie 1 kg s razníkom, 20 mm - vonkajší priemer 24,6 mm, kľúč pre zastavenie, 27 mm razidlo s upevňovacou skrutkou, objímka pre zastavenie závažia, svorka na uchytenie vzorky s dvomi skrutkami, šesťhranný kľúč 3 a 4 mm.</p> <p>Set je možné použiť v súlade s ISO 6272-1, BS EN ISO 6272-1, NF EN ISO 6272-1</p>	KT001615KITD



Set E obsahuje:
Závažie 400 g s razníkom 23 mm, 22 mm razidlo s upevňovacou skrutkou, šesťhranný kľúč 3 mm.

KT001615KITE

Set je možné použiť v súlade s NF T30-017:1989



Set F obsahuje:
Závažie 1 kg s razníkom 20 mm - vonkajší priemer 25 mm, objímka pre zastavenie závažia, 27 mm razidlo s upevňovacou skrutkou, svorka na uchytenie vzorky s dvomi skrutkami, statické vtlačovacie teliesko s razidlom 15,9 mm, závažie 1 kg, razidlo 12,7 mm, 16,3 mm razidlo s upevňovacou skrutkou, šesťhranný kľúč 3 a 4 mm.

KT001615KITF

Set je možné použiť v súlade s ASTM D 2794, BS EN ISO 6272, DIS EN ISO 6272-1, EN 13523-5, ISO 6272, Qualicoat 2006, SN EN ISO 6272-1



Set G obsahuje:
Statické vtlačovacie teliesko s razníkom 15,9 mm a držadlom, závažie 1 kg, statické vtlačovacie teliesko s razidlom a držadlom 12,7 mm, 16,3 mm razidlo s pripevňovacou skrutkou, konzola s dvoma skrutkami, šesťhranný kľúč 3 a 4 mm.

KT001615KITG

Set je možné použiť v súlade s BS EN ISO 6272-2:2011

Náhradné súčiastky a príslušenstvo pre sety

Set	Číslo súčiastky	Popis
	KT001615N221	Závažie 1 kg, vonkajší priemer 25 mm
	KT001615N226*	Hlava razníka s priemerom 20 mm, vonkajší priemer 25 mm
	KT001615N208	Objímka na zastavenie závažia
Set A	KT001615N214	Kompletné 27 mm razidlo s šesťhranným kľúčom 3 mm a upevňovacou skrutkou
	KT001615N209	Mechanizmus na uchytenie vzorky
	KT001615N211	Náhradná stupňovitá trubica
	KT001615N215*	Hlava razníka s priemerom 12,7 mm
	KT001615N205*	Hlava razníka s priemerom 15,9 mm
Set B	KT001615N211	Náhradná stupňovitá trubica
	KT001615N212	Kompletní 16,3 mm razidlo s šesťhranným kľúčom 3 mm a upevňovacou skrutkou

Set C	KT001615N205*	Hlava razníka s priemerom 15,9 mm
	KT001615N211	Náhradná stupňovitá trubica
	KT001615N212	Kompletné 16,3 mm razidlo s šesťhranným kľúčom 3 mm a upevňovacou skrutkou
Set D	KT001615N206*	Hlava razníka s priemerom 20 mm, vonkajší priemer 24,6 mm
	KT001615N214	Kompletné 27 mm razidlo s šesťhranným kľúčom 3 mm a upevňovacou skrutkou
	KT001615N209	Mechanizmus na uchytenie vzorky
	KT001615N211	Náhradná stupňovitá trubica
	KT001615N208	Objímka pre zastavenie závažia
Set E	KT001615N201	Závažie 1 kg, vonkajší priemer 24,6 mm
	KT001615N207*	Hlava razníka s priemerom 23 mm
	KT001615N211	Náhradná stupňovitá trubica
	KT001615N213	Kompletné 22 mm razidlo s šesťhranným kľúčom 3 mm a upevňovacou skrutkou
Set F	KT001615N226*	Hlava razníka s priemerom 20 mm, vonkajší priemer 25 mm
	KT001615N205*	Hlava razníka s priemerom 15,9 mm
	KT001615N215*	Hlava razníka s priemerom 12,7 mm
	KT001615N214	Kompletné 27 mm razidlo s šesťhranným kľúčom 3 mm a upevňovacou skrutkou
	KT001615N212	Kompletné 16,3 mm razidlo s šesťhranným kľúčom 3 mm a upevňovacou skrutkou
	KT001615N209	Mechanizmus na uchytenie vzorky
	KT001615N208	Objímka pre zastavenie závažia
	KT001615N211	Náhradná stupňovitá trubica
	KT001615N221	Závažie 1 kg, vonkajší priemer 25 mm
Set G	KT001615N221	Závažie 1 kg, vonkajší priemer 25 mm
	KT001615N216	Statické vtlačovacie teliesko s razníkom 12,7 mm
	KT001615N217	Statické vtlačovacie teliesko s razníkom 15,9 mm
	KT001615N211	Náhradná stupňovitá trubica
	KT001615N232	Kompletné 16,3 mm razidlo, polomer 1,5 mm, s šesťhranným kľúčom 3 mm a upevňovacou skrutkou

* Razidlá sú univerzálne a môžu byť použité buď pripevnené na padajúcom závaží alebo položené na testovanej vzorke.

Súvisiace produkty



Elcometer 1620 je vlačovací test (tzv. Erichsen) na testovanie odolnosti farieb a práškových farieb voči popraskaniu, tvoreniu trhlín a odtrhnutiu z kovového podkladu. Splňa požiadavky ISO 1520.



Kónický ohyb cez trň **Elcometer 1510** stanovuje rozťahnutelnosť povlaku na kovových paneloch, ktoré sú prichytené v určitej pozícii a ohýbané okolo kónického trňa valcovým rámom. Okrem rozťahnutelnosti povlaku určuje aj odolnosť voči popraskaniu alebo oddeleniu povlaku od povrchu.



Cylindrický ohyb cez trň **Elcometer 1506** slúži na určenie odolnosti náteru, farby, laku a podobných produktov alebo ich oddelenie od povrchu, ak sú vystavené ohybu na cylindrickom trni za štandardných podmienok.



Cylindrický ohyb cez trň **Elcometer 1500** je jednoduchý prístroj na určenie elasticity, príľnavosti a praskaniu suchých náterov na rovných plochách. Skladá sa z vretenovej podložky, ktorá zároveň slúži ako testovací stojan. Kovové pláty s aplikovaným náterom sú postupne manuálne ohýbané okolo jednotlivých vretien, ktorých priemer sa znižuje, kým sa neobjaví prasklina.

<https://www.gamin.sk/elcometer-1615/>