

## Elcometer 1615 Rázová zkouška

Elcometer 1615 slouží k testování odolnosti barev a práškových barev vůči popraskání a odlupování. Existují dvě testovací metody: buď závaží s připojeným hemisférickým razidlem dopadne na kovový povrch s nanesenou nátěrovou hmotou nebo závaží dopadne na hemisférické razidlo, které je položeno na povrchu s nátěrovou hmotou.

Rázová zkouška Elcometer 1615 je univerzální přístroj, který umožňuje použít šest různých přídatných sad, které poskytují jednotlivé testy.

Testovací vzorek je uchycen pomocí rychloupínací svorky. Poté je závaží zvednuto do požadované výšky a může být nastaveno pomocí objímky. Po uvolnění závaží dochází k nárazu na testovaný vzorek a jeho poškození je jasně viditelné.

Základní část přístroje je stejná pro všechny testy. Pro splnění požadavků Vámi zvoleného testu si vyberte jednu ze sedmi testovacích sad.



## Základní vlastnosti

- Stupňovaná trubice s vyrytými značkami
- Objímka pro zastavení závaží s volitelným nastavením (nastavení mezi 2 a 15 mm pro změnu hloubky rázu při testování podle norem ISO)
- Vestavěná vodováha pro správné ustavení zkoušky
- Svorka pro snadné uchycení vzorku
- Sedm různých testovacích sad pro splnění všech požadavků
- 10-ti násobné zvětšovací sklo
- Robustní základna a eloxované rameno odolné vůči korozi

## Technická specifikace

Objednací číslo	Popis
K0001615M201	Elcometer 1615 Rázová zkouška
Trubice	Délka stupnice 0 – 1000 mm, celková délka 1390 mm
Rozměry	1460 x 200 x 165 mm
Hmotnost	10,6 kg
Obsah dodávky	Elcometer 1615 s pasivním stojanem, vestavěnou vodováhou, stupňovanou trubicí, mechanismem pro uchycení závaží a návodem k obsluze

### Testovací sady Elcometer 1615

Z důvodu testování vzorků v souladu s různými normami bylo vytvořeno šest testovacích sad, které lze použít k rázové zkoušce v kombinaci s nástrojem Elcometer 1615.

Sada	Popis	Objednací číslo
	<p><b>Sada A</b> obsahuje:            Závaží 1 kg s razníkem 20 mm – vnější průměr 25 mm, objímka pro zastavení závaží, 27 mm razidlo s připevňovacím šroubem, svorka pro uchycení vzorku se dvěma šrouby, šestihranný klíč 3 a 4 mm.</p> <p>Sadu lze použít v souladu s ISO 6272:1993, EN 13523, JIS K 5600-5-3, DIN EN ISO 6272-1</p>	KT001615KITA
	<p><b>Sada B</b> obsahuje:            Statické vlačovací tělísko s razníkem 15,9 mm, závaží 1 kg, razník 12,7 mm, 16,3 mm razidlo s připevňovacím šroubem, šestihranný klíč 3 mm.</p> <p>Sadu lze použít v souladu s ISO 6272 část 2:2002, Qualicoat, ASTM D 2794, BS EN ISO 6272-2</p>	KT001615KITB
	<p><b>Sada C</b> obsahuje:            Statické vlačovací tělísko s razníkem 15,9 mm, závaží 908 g, 16,3 mm razidlo s připevňovacím šroubem, šestihranný klíč 3 mm.</p> <p>Sadu lze použít v souladu s ASTM D2794 Metoda 2, BS 6496:1984, EN 12206-1</p>	KT001615KITC
	<p><b>Sada D</b> obsahuje:            Závaží 1 kg s razníkem 20 mm – vnější průměr 24,6 mm, klíč pro zastavení, 27 mm razidlo s připevňovacím šroubem, objímka pro zastavení závaží, svorka pro uchycení vzorku se dvěma šrouby, šestihranný klíč 3 a 4 mm.</p> <p>Sadu lze použít v souladu s ISO 6272 část 1:2002, BS EN ISO 6272-1, NF EN ISO 6272-1</p>	KT001615KITD
	<p><b>Sada E</b> obsahuje:            Závaží 400 g s razníkem 23 mm, 22 mm razidlo s připevňovacím šroubem, šestihranný klíč 3 mm.</p> <p>Sadu lze použít v souladu s NFT 30-017:1989</p>	KT001615KITE



### Sada F obsahuje:

Závaží 1 kg s rázníkem 20 mm – vnější průměr 25 mm, objímka pro zastavení závaží, 27 mm razidlo s připevňovacím šroubem, svorka pro uchycení vzorku se dvěma šrouby, statické vlačovací tělísko s rázníkem 15,9 mm, závaží 1 kg, rázník 12,7 mm, 16,3 mm razidlo s připevňovacím šroubem, šestihranný klíč 3 a 4 mm.

KT001615KITF

Sadu lze použít v souladu 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



### Sada G obsahuje:

Statické vlačovací tělísko s razníkem 15,9 mm a držadlem, závaží 1 kg, statické vlačovací tělísko s razníkem 12,7 mm a držadlem, 16,3 mm razidlo s připevňovacím šroubem, konzole se dvěma šrouby, šestihranný klíč 3 a 4 mm.

KT001615KITG

Sadu lze použít v souladu s BS EN ISO 6272-2:2011

## Náhradní součástky a příslušenství pro sady:

Sada	Číslo součástky	Popis
	KT001615N221	Závaží 1 kg, vnější průměr 25 mm
	KT001615N226*	Hlava rázníku o průměru 20 mm, vnější průměr 25 mm
	KT001615N214	Kompletní 27 mm razidlo s šestihranným klíčem 3 mm a připevňovacím šroubem
Sada A	KT001615N209	Mechanismus pro uchycení vzorku
	KT001615N208	Objímka pro zastavení závaží
	KT001615N211	Náhradní stupňovaná trubice
	KT001615N215*	Hlava rázníku o průměru 12,7 mm
	KT001615N205*	Hlava rázníku o průměru 15,9 mm
Sada B	KT001615N211	Náhradní stupňovaná trubice
	KT001615N212	Kompletní 16,3 mm razidlo s šestihranným klíčem 3 mm a připevňovacím šroubem
	KT001615N205*	Hlava rázníku o průměru 15,9 mm
Sada C	KT001615N211	Náhradní stupňovaná trubice
	KT001615N212	Kompletní 16,3 mm razidlo s šestihranným klíčem 3 mm a připevňovacím šroubem

	KT001615N206*	Hlava rázníku o průměru 20 mm, vnější průměr 24,6 mm
	KT001615N214	Kompletní 27 mm razidlo s šestihranným klíčem 3 mm a přípevňovacím šroubem
Sada D	KT001615N211	Náhradní stupňovaná trubice
	KT001615N209	Mechanismus pro uchycení vzorku
	KT001615N208	Objímka pro zastavení závaží
	KT001615N201	Závaží 1 kg, vnější průměr 24,6 mm
	KT001615N207*	Hlava rázníku o průměru 23 mm
Sada E	KT001615N211	Náhradní stupňovaná trubice
	KT001615N213	Kompletní 22 mm razidlo s šestihranným klíčem 3 mm a přípevňovacím šroubem
	KT001615N226*	Hlava rázníku o průměru 20 mm, vnější průměr 25 mm
	KT001615N205*	Hlava rázníku o průměru 15,9 mm
	KT001615N215*	Hlava rázníku o průměru 12,7 mm
	KT001615N214	Kompletní 27 mm razidlo s šestihranným klíčem 3 mm a přípevňovacím šroubem
Sada F	KT001615N212	Kompletní 16,3 mm razidlo s šestihranným klíčem 3 mm a přípevňovacím šroubem
	KT001615N209	Mechanismus pro uchycení vzorku
	KT001615N208	Objímka pro zastavení závaží
	KT001615N211	Náhradní stupňovaná trubice
	KT001615N221	Závaží 1 kg, vnější průměr 25 mm
	KT001615N221	Závaží 1 kg, vnější průměr 25 mm
	KT001615N216	Statické vtlačovací tělíčko s rázníkem 12,7 mm
Sada G	KT001615N217	Statické vtlačovací tělíčko s rázníkem 15,9 mm
	KT001615N211	Náhradní stupňovaná trubice
	KT001615N232	Kompletní 16,3 mm razidlo s šestihranným klíčem 3 mm a přípevňovacím šroubem

\* Rázníky jsou univerzální a mohou být použity buď připevněny na padajícím závaží nebo položeny na testovaném vzorku.

### Související produkty

---



**Elcometer 1620** je vlačovací test (tzv. Erichsen) pro testování odolnosti barev a práškových barev vůči popraskání, tvoření trhlin a odtržení z kovového podkladu. Splňuje požadavky ISO 1520.

---



Kónický ohyb přes trn **Elcometer 1510** stanovuje roztažitelnost povlaku na kovových panelech, které jsou přichycené v určité pozicích a ohýbány kolem kónického trnu válcovým rámem. Kromě roztažitelnosti povlaku určuje také odolnost vůči praskání nebo oddělení povlaku od povrchu.

---



Cylindrický ohyb přes trn **Elcometer 1506** slouží k určení odolnosti nátěru, barvy, laku a podobných produktů, nebo jejich oddělení od povrchu, pokud jsou vystaveny ohybu na cylindrickém trnu za standardních podmínek.

---



Cylindrický ohyb přes trn **Elcometer 1500** je jednoduchý přístroj k určení elasticity, přilnavosti a praskání suchých nátěrů na rovných plochách. Skládá se z vřetenové podložky, která také slouží jako testovací stojan. Kovové pláty s aplikovaným nátěrem jsou postupně manuálně ohýbány kolem jednotlivých vřeten, jejichž průměr se zmenšuje, dokud se neobjeví prasklina

---

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