

TE-01 Glove Cut Resistance Tester

Namjena:

Uređaj je namijenjen za ispitivanje otpornosti na razrezivanje zaštitnih rukavica, te sigurnosne, zaštitne i radne obuće i ostalih proizvoda.

Uređaj je izrađen u skladu sa zahtjevima i primjenjuje se za ispitivanja prema sljedećim normama:

EN 388; t. 6.2

Rukavice za zaštitu od mehaničkih rizika – Otpornost na razrezivanje

EN ISO 20344; t. 6.14

Osobna zaštitna oprema – Ispitne metode za obuću – Određivanje otpornosti gornjišta na razrezivanje

Prikaz i opis uređaja:

Uređaj se sastoji od okvira s glavnom sklopkom, upravljačke jedinice s alfanumeričkim LCD zaslonom, ispitnog postolja za smještaj nosača ispitnog uzorka ili nosača referentne tkanine, mehanizma s kružnim nožem za rezanje, držača mehanizma s kružnim nožem za rezanje u gornjem položaju, držača ispitnog uzorka (5 proreza) i držača referentne tkanine (6 proreza).

Dimenzije: (D) 450 x (Š) 300 x (V) 400 mm;

Težina: 25 kg;

Električno napajanje: 230 V ~ 50 Hz; 25 W



Princip rada:

Ispitni uzorak ili referentna tkanina režu se kružnim nožem dijametra ($45 \pm 0,5$) mm, debljine ($0,3 \pm 0,03$) mm, obostranim kutom rezanja od 30° do 35° i tvrdoće 740 do 800 HV, koji se vrti u suprotnom smjeru i kreće se naizmjeničnim gibanjem u dužini od 50 mm pod silom od ($5 \pm 0,5$) N s brojačem koji odbrojava 1/10 ciklusa gibanja i rezultantnom sinusoidalnom brzinom razrezivanja oštrice noža koja je manja od 10 cm/s.

