

Stenslag - enkeltslagstester



Erichen model 408 er en nyudviklet bordmodel til stenslagstest.

Stålkugler (2 mm Ø) skydes med trykluft mod testpladen med en hastighed, der fastsættes ved hjælp af en præcisionsstyreventil. Hastigheden vises på et display i km/h og kan indstilles inden for maksimalt 3 prøveskud.

Testpladerne fastholdes vha. trykluft til en aluminiumsblok. Da temperaturen har indflydelse på testresultaterne, holdes aluminiumsblokken på en temperatur på +23°C eller -20°C (med peltier-elementer).

Den aktuelle temperatur kan aflæses i displayet, og overisning undgås ved at sprøjte kvælstof ind i prøverummet.

Endelig har model 408 en skala, som gør det muligt at placere prøvepladerne ens fra test til test.

Stenslagstestere er historisk set udviklet til automobilindustrien, men autoværn, møllevinger, master og mange andre emner bliver dagligt ramt af vildfarne partikler.

Måske du kan bruge det til noget?

Artikel fra StrenometerNyt nr. 6/juni 2004