



StrenometerNyt

Tekstil

Textender, statisk forlængelsestester efter ASTM

... Hvad der før krævede 2 forskellige instrumenter, kan nu klares med 1 ...



Textender, Strenometers nye testinstrument fra SDL Atlas, er designet til at teste stoffers strækbarhed, tilbagetrækningsevne og udvidelsesegenskaber, særligt stoffer der bruges til sports- og fritidstøj. Ved at teste strækbarheden og tilbagetrækningsevnen kan man bestemme stoffets strækeffekt, komfort og pasform samt give en forståelse af i hvor høj grad det trækker sig sammen til sin oprindelige form efter det har været strakt.

Statisk forlængelsestester "Textender" opfylder både ASTM D2594 og ASTM D3107, to standarder som historisk set kræver to forskellige testapparater. Derudover opfyldes også aktuelle krav fra en række kendte forhandlere af strikkede og vævede strækstoffer.

Textender har stor fleksibilitet og fås i 3 forskellige konfigurationer: en flytbar enhed på hjul med tre stationer, en flytbar enhed på hjul med seks stationer (tre stationer pr. side) og en vægmonteret enhed med tre stationer. Instrumentet imødekommer således de testbehov der måtte være i forskellige laboratoriemiljøer.

Textender giver nøjagtige og pålidelige testresultater, bl.a. takket være de præcise multifunktionstimere som hver enkelt station er udstyret med. De enkelte timere (og dermed stationer) kan betjenes uafhængigt af hinanden og kan desuden flyttes fra stationen, hvilket giver operatøren fleksibilitet til at forlade testområdet under testforløbet. Timerne har tre funktioner: Præcisionstimer, alarm og ur. Hvis testtiden er indstillet, bipper alarmen når testen er fuldført.

Textenders fleksibilitet og uovertrufne tilpasningsevne skyldes ikke blot de forskellige konfigurationer, men også det ekstra tilbehør, som giver mulighed for forskellige opsætninger. Fx fås tre vægte på 8, 3 og 1 pund, der kan kombineres så man kan udføre en række specifikke tests, inklusive ASTM-testmetoder. Derudover fås evalueringlinealer til ASTM D2594, D3107 og D2594 samt en specialdesignet referenceskabelon til ASTM D3107 og D2594, som sikrer nøjagtig måling af prøverbåde før og efter selve testen.

Med venlig hilsen
Strenometer ApS