

All for the future.

Sää- ja olosuhdetestauspäivä –
materiaalit, tuotteet ja teknologiat
3.12.2025

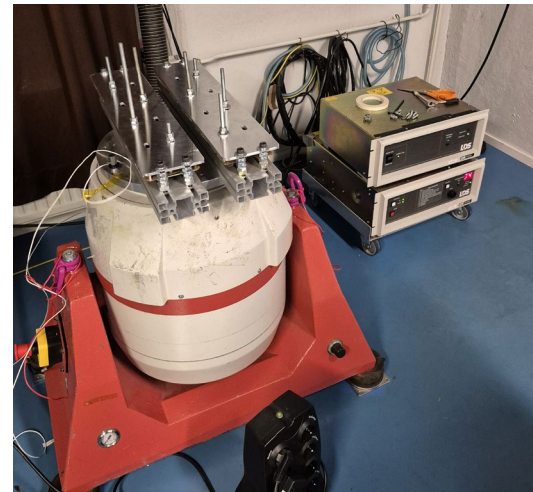
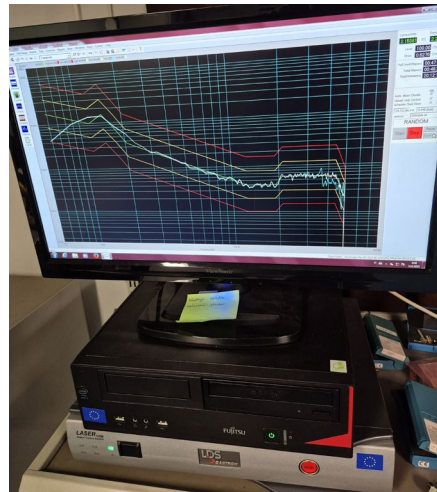


South-Eastern Finland
University of Applied Sciences

Elektroniikkateollisuuden olosuhdetestauspalvelut

Fact sheet:

Laboratorio:	Elektroniikan 3K-tehdas, Laitaatsillantie 3
Täistín:	LGS Dynamics V271 elektodynaaminen tärístin
Maksimivoima:	2958N
Maksimikiíhtyvyys:	50G
Maksimiampplitudi:	25,4mm (peak-peak)
Ohjaus:	LDS Laser USB ohjain ja KISTLER:n tärínäanturit



Elektroniikkateollisuuden olosuhdetestauspalvelut

Fact sheet:

Laboratorio:	Elektroniikan 3K-tehdas, Laitaatsillantie 3
Sääkaappi 1:	VOETSCH VCV 4034 -40...+180C 5...98%Rh dT: 3K/min 336L tilavuus
Sääkaappi 2:	CTS TS/CS -70/350-10 -70...+180C dT 10K/min 350L tilavuus

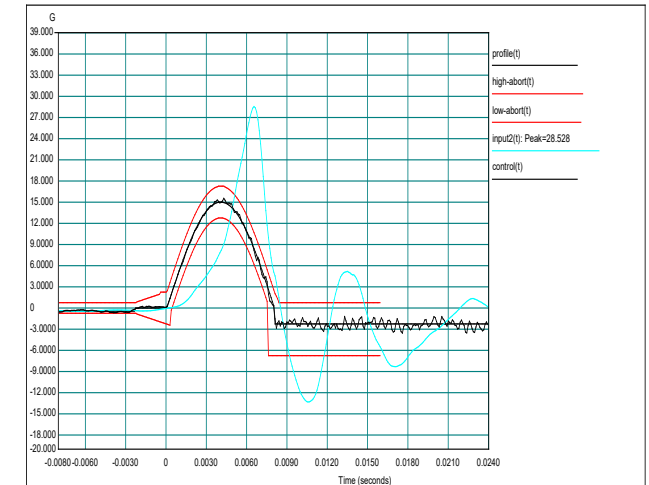
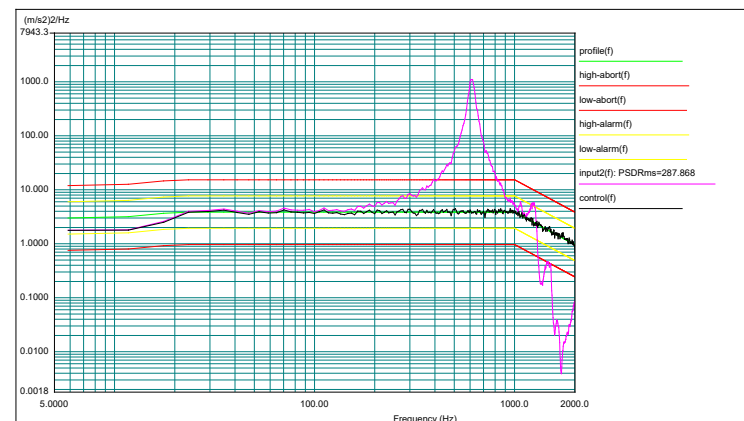
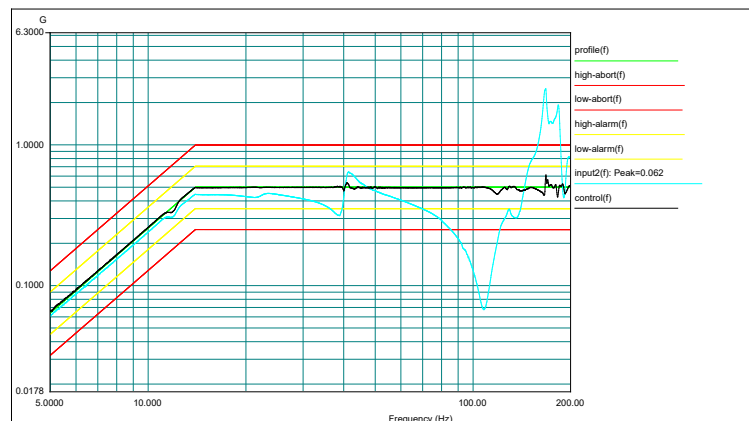


South-Eastern Finland
University of Applied Sciences

Elektroniikkateollisuuden olosuhdetestauspalvelut

Testaus-standardit tärinätestaus:

Tärinätestit: Sini, Random, Shokki,
Standardit: IEC 60068-2-6, -27, -29, -64,
MIL-STD-810H-Method-514.8-Vibration



South-Eastern Finland
University of Applied Sciences

Elektroniikkateollisuuden olosuhdetestauspalvelut

Testaus-standardit lämpötila- ja kosteustestit:

Sääolosuhteet: Kylmä, kuuma, kostea, lämpötilashokki
kondensoiva kosteus, jatkuva korkea kosteus

Standardit: IEC 60068-2-1, -2, -14, -66,
MIL-STD-810H-Method-501, 502, 503, 507

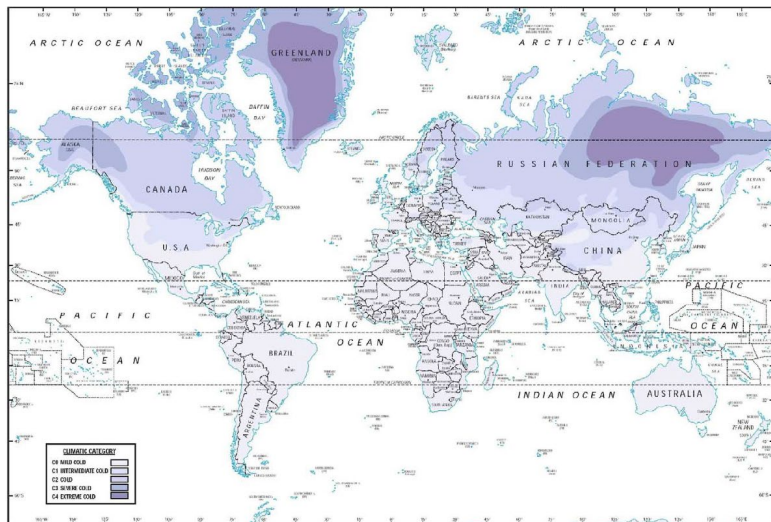


Figure C-3. Areas of occurrence of climatic categories C1, C2, & C3.

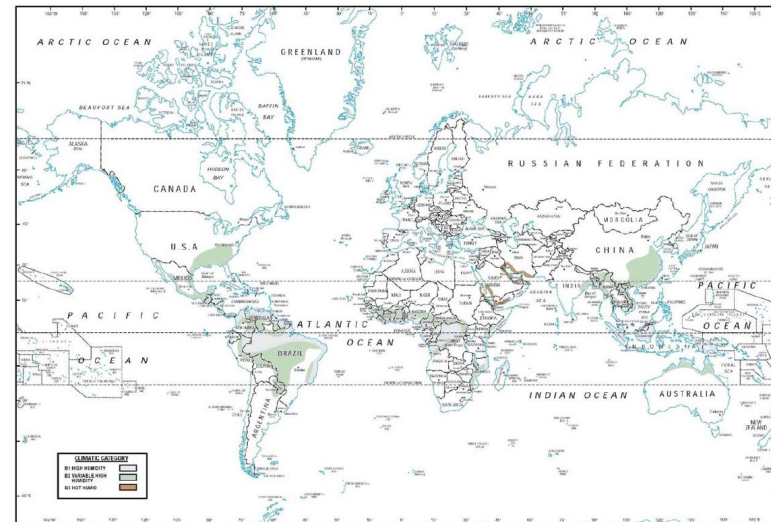


Figure C-2. Areas of occurrence of climatic categories B1, B2, & B3.

Elektroniikkateollisuuden olosuhdetestauspalvelut

Kysymyksiä ?

Ota yhteys!

[https://www.xamk.fi/tutkimus-ja-kehitys/vahvuusalat/metsa-ymparisto-ja-energia/elektroniikan-3k-tehdas/
www.3ktehdas.com](https://www.xamk.fi/tutkimus-ja-kehitys/vahvuusalat/metsa-ymparisto-ja-energia/elektroniikan-3k-tehdas/www.3ktehdas.com)

Henri Montonen

Henri.montonen@xamk.fi

040 120 8846

Elmar Bernhardt

Elmar.bernhardt@xamk.fi

050 370 7671



South-Eastern Finland
University of Applied Sciences