

L'internet des objets (IoT)

Bench Top Série S – ESPEC

Enceinte climatique/thermique



La série Bench Top - SU/SH, avec sa petite taille (22L ou 64L) possède tous les atouts d'une enceinte d'un volume supérieur. Elle vous accompagnera dans le développement, la qualification et la validation de vos projets IoT.

L'Internet of Things (IoT) est amené à bouleverser notre quotidien grâce à des objets qui vont s'immiscer partout. Capables de communiquer et d'envoyer des informations sur leur environnement, il va donc falloir qu'ils puissent résister aux des conditions environnementales auxquelles ils seront exposés (Températures, Humidités, ...).

À travers la série de Bench Top SU/SH, nous offrons des solutions particulièrement adaptées aux tests et essais des objets connectés.

Que ce soit pour des tests fonctionnels ou des essais de vieillissement, simuler un environnement en laboratoire ou au bureau. S'assurer que tout se passe comme prévu n'aura jamais été aussi simple.



- Contrôle précis de la température et de l'humidité relative.
- Supporte les standards des tests actuels (Automobile, Aéronautique, etc...).
- Conforme aux standards de sécurité internationaux.

[EN SAVOIR PLUS >](#)

Sonde Infinity XT – Formfactor

Sonde de mesure RF hautes fréquences

La particularité des IoT est leur capacité à communiquer ensemble via des liaisons RF sans fils. Les liaisons RF développées à l'aide de composants électroniques doivent être fiables, peu gourmandes en consommation électrique, et compatible avec une large plage de température et de fréquence.

Grace aux sondes RF Infinity, il est possible de mesurer et qualifier avec précision les composants RF utilisés pour ces liaisons radio.

- Compatible avec des températures de -50°C à $+175^{\circ}\text{C}$.
- Disponible dans la bande DC-67GHz et DC-110GHz pour les mesures RF ultra large bande UWB des systèmes IoT.
- Pitch de $25\mu\text{m}$ à $250\mu\text{m}$.

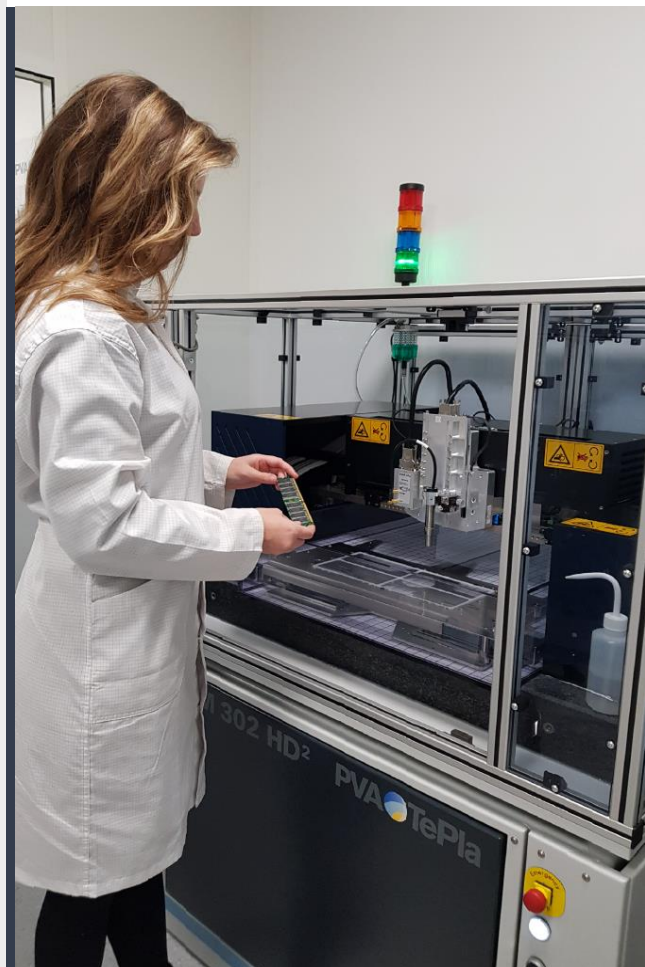


- Nouvelle forme des aiguilles offrant une meilleure visibilité pour garantir une excellente précision de positionnement.
- Robustesse et durée de vie améliorée.
- Le nouveau grip de la sonde permet une manipulation plus sécurisée lors du montage/démontage de celle-ci.

[EN SAVOIR PLUS >](#)

SAM302HD² – PVA TePla AS

Microscope acoustique



Le développement des IoT passe par la miniaturisation des systèmes électronique. Cette diminution de la taille et du poids requiert des nouveaux processus de soudure / collage / empilement des composants.

Pour fiabiliser ces systèmes, il est primordial d'inspecter la qualité de ces interfaces de soudure/collage, sans être invasif pour l'échantillon.

La microscopie acoustique permet de voir à l'intérieur des échantillons, de manière non destructive, avec des résolutions de l'ordre de 1µm.

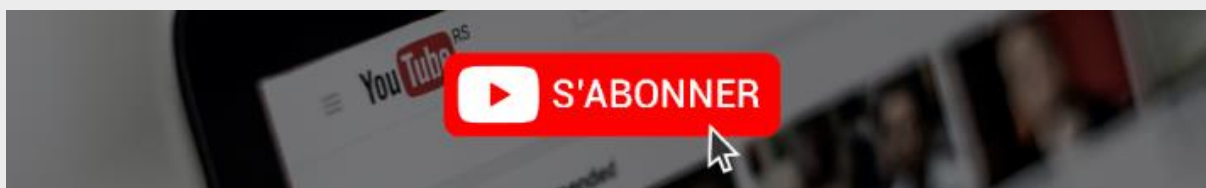
Compatible avec tout type de matériau, l'observation au microscope acoustique permet d'identifier rapidement les défauts.

Support applicatif dans notre laboratoire à Buc (78).



- Nouveau scanner offrant des répétabilité de +/- 50nm sur un débattement de 320mm x 320mm.
- Fonctionnalités unique HiSA (autocompensations en Z de la déformation des échantillons).

[EN SAVOIR PLUS >](#)



N'hésitez pas à nous contacter !

[CONTACTEZ-NOUS >](#)