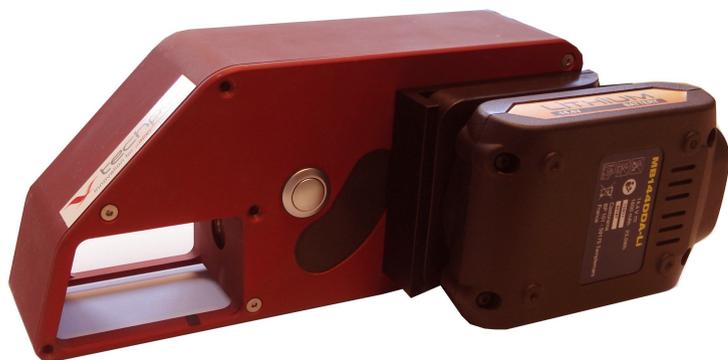


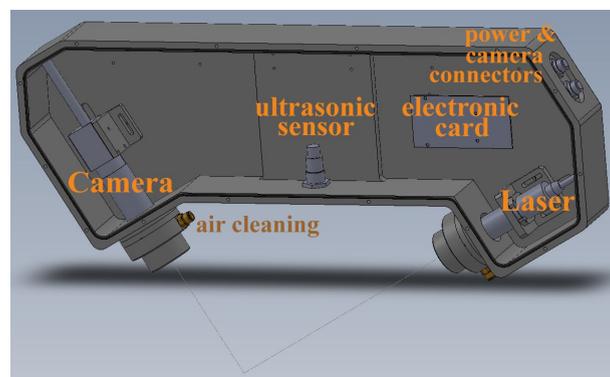
# HR3D - ROUGHNESS & STEP HEIGHT MEASUREMENT

## APPAREIL DE CONTRÔLE DE RUGOSITÉ, DE RAINAGE ET D'ÉTAT DE SURFACE

- Contrôle **instantané** en laboratoire et/ou en ligne de la topographie de surface.
- Appareil multi tâches avec différentes applications dédiées :
  - Utilisation pour le contrôle de la qualité de panneau de bois : rugosité, détection de défauts
  - Utilisation pour la mesure des caractéristiques des rainages : hauteur, largeur et décentrage
  - Utilisation pour la mesure des caractéristiques des points de braille
  - Etc ...



**HR3D LABORATORY**



**HR3D ONLINE**

### Descriptif :

Le **capteur HR3D** se présente sous deux versions :

- \* une version laboratoire : appareil à main que l'opérateur déplace sur l'échantillon à contrôler.
- \* une version embarquée : boîtier compact et étanche embarqué directement dans la ligne de production

La mesure **optique** sans contact s'effectue instantanément. L'acquisition se fait ligne par ligne et on reconstruit ainsi une surface en 3D de grande taille avec une résolution de quelques  $\mu\text{m}$ .

Les données sont ensuite analysées pour afficher un résultat en fonction de paramètres et tolérances prédéfinis par type d'échantillon (feu vert / feu rouge).

### En résumé

Un outil performant assurant une mesure objective de la rugosité et du rainage, grâce à l'obtention de résultats instantanés et précis. Un retour sur investissement rapide assuré !



**TEHPAP SAS**

CS 90251 - 38044 Grenoble cedex 9

Tél. +33 (0)4 76 51 74 75 - Fax +33 (0)4 76 42 05 04

[www.techpap.com](http://www.techpap.com) - [techinfo@techpap.com](mailto:techinfo@techpap.com)