

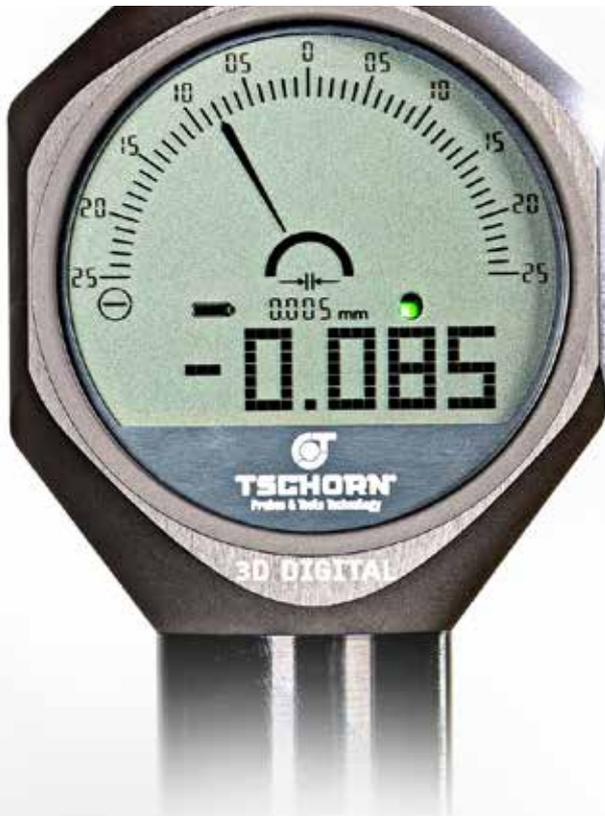


Partenaire
SUNSTEEL



TSCHORN®

Nouvelle Gamme de Palpeurs 3D



3D Palpeurs



Révolutionnaire : numérique et analogique sur un seul écran !

Palpeur digital 3D

Affichage analogique
Indicateur d'approche



Affichage analogique
Échelle fine 0,01 mm
à partir de -0,250



Affichage numérique
Résolution 0,005 mm

LED d'état de palpé

- Noir = Phase d'approche
- Vert = Approche du point "0"
- Rouge = Dépassement du point "0"



Révolutionnaire ! Le nouveau Palpeur 3D Digital combine le meilleur de deux mondes, il est à la fois numérique et analogique :

- L'affichage numérique avec des chiffres vous permet de lire avec précision résolution 0,005mm.
- L'affichage analogique supplémentaire du Palpeur 3D Digital, vous apporte une sécurité lors du contact avec la pièce. La touche de palpation peut être suivie visuellement de manière précise.
- Une LED intégrée indique la position de votre touche de palpation à l'aide de différentes couleurs.
- Avec le Palpeur 3D Digital, vous pouvez rapidement et facilement déterminer les points zéro et les longueurs de la pièce dans toutes les directions (X/Y/Z).

Palpeur digital 3D

Comment travailler avec le Palpeur 3D numérique :

Fixez le Palpeur 3D dans votre porte-outil, ajustez le faux-rond et c'est parti :



Échelle grossière (1,5 à 0,25 mm)

Approche rapide et sûre grâce au segment d'approche analogique (noir).

L'œil peut facilement suivre la progression tandis que l'affichage noir de la barre diminue dans le sens des aiguilles d'une montre.



Échelle fine (0,25 à 0 mm)

A -0,250 mm, l'affichage passe à l'échelle fine et la LED verte s'allume.



Point zéro (précisément atteint)

Lorsque le « 0 » est atteint, l'axe de la broche est positionné précisément sur le bord de la pièce à usiner.



Risque de crash (0 mm jusqu'à ERRO1)

Lors du dépassement, la LED passe en rouge et le segment noir s'accumule dans le sens des aiguilles d'une montre. Peu avant le crash (>1mm), vous pouvez voir ERRO1 sur l'afficheur



Le Palpeur Digital 3D est compact et étanche (IP67).

Il est livré avec un numéro de série et un certificat de test. La livraison comprend également une pile CR2450 et une touche de palpation en céramique Ø3. La touche est disponible en pièces de rechange.

Allumez le Palpeur Digital 3D en déplaçant la touche de palpation dans n'importe quelle direction X, Y ou Z. Si elle n'est pas utilisée, la touche de palpation s'éteint après 2 minutes.



Révolutionnaire : numérique et analogique sur un seul écran !



Video

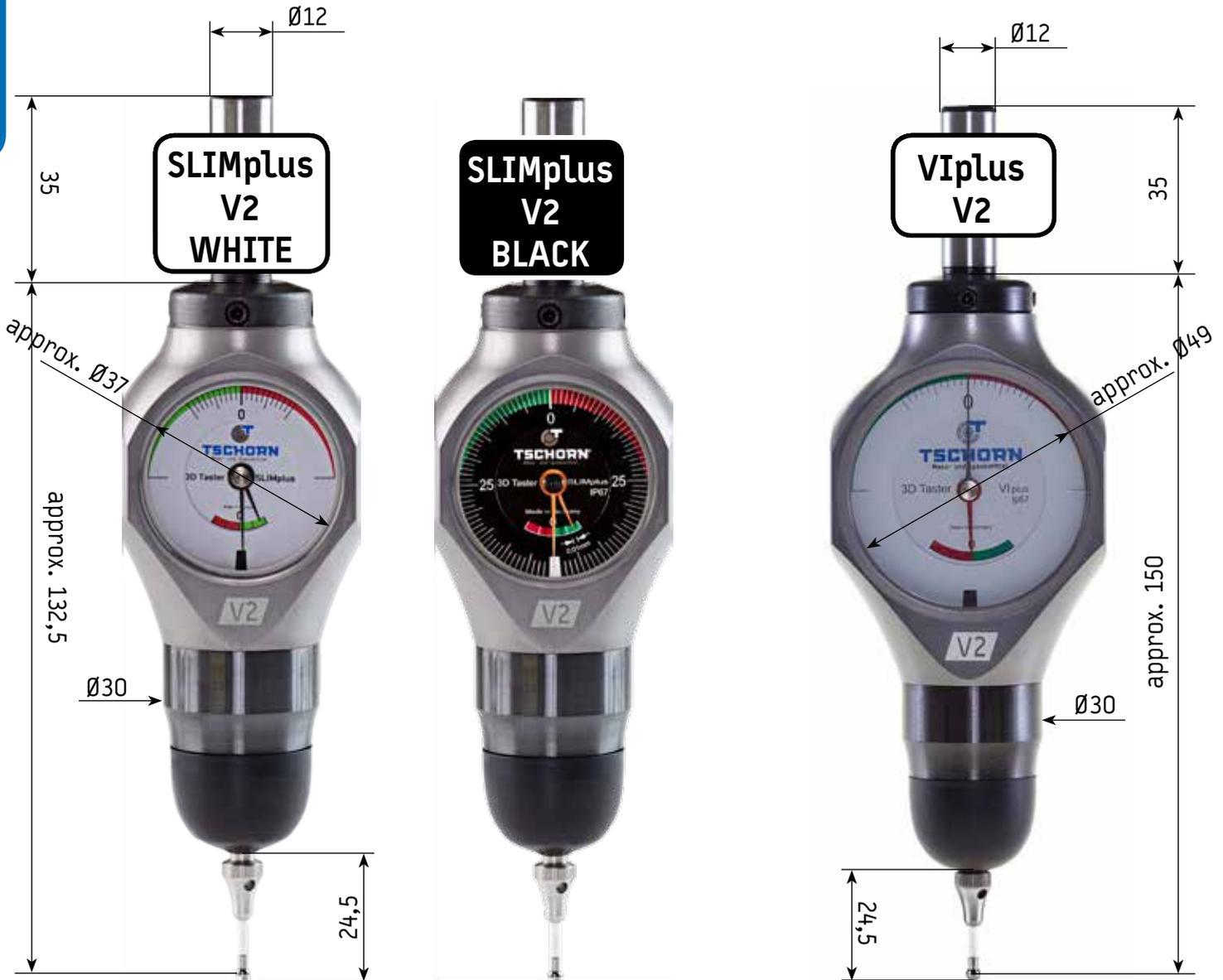


| Code article | Désignation | QUEUE | TOUCHE DE PALPAGE |
|--------------|-----------------------------|-------|-------------------|
| HTS-1D30012 | PALPEUR DIGITAL 3D QUEUE 12 | Ø12 | Ø3 |

La série V2 représente la dernière génération de nos palpeurs 3D. Compact, robuste, étanche, avec les palpeurs 3D Tschorn, vous déterminez rapidement et facilement les points zéro de la pièce et les mesures de longueur.

3D signifie palpation tridimensionnelle dans toutes les directions axiales (X/Y/Z) - et tout cela est possible avec la même résolution d'indicateur. Un joint protège le palpeur 3D de l'huile et du liquide de refroidissement (Étanche IP67).

PALPEUR 3D



L'appareil universel,
le best-seller

Identique au SLIMplus
WHITE mais avec un
cadran noir

Adapté pour les grosses
machines, plus facile à lire
mais moins compact





PALPEUR 3D



Comment travailler avec le Palpeur 3D :

Fixez le Palpeur 3D dans votre porte-outil.
 Ajustez le faux-rond comme expliqué dans le manuel.
 Approchez-vous de votre pièce avec le Palpeur 3D.
 Dès que les indicateurs indiquent « 0 », l'axe de la broche se trouve exactement sur le bord de la pièce à usiner.

La livraison contient :

Palpeur 3D avec numéro de série, inclus touche de palpation en céramique Ø3, clé de réglage, avec certificat d'usine

| Code article | Désignation | Queue | Longueur | Touche de palpation |
|--------------|------------------------------|-------|------------------|---------------------|
| HTS-1V2D012 | PALPEUR 3D SLIMplus V2 BLANC | Ø12 | approx. 132,5 mm | Ø3 |
| HTS-1V2DB12 | PALPEUR 3D SLIMplus V2 NOIR | Ø12 | approx. 132,5 mm | Ø3 |
| HTS-1V2V012 | PALPEUR 3D VIplus V2 | Ø12 | approx. 150,0 mm | Ø3 |

Anneau de palpation Ø56

Palpage en profondeur importante !



Avantages :

- Touche de palpation profondeur importante
- Compatible avec tous les palpeurs

Grâce à son diamètre plus important que le corps du Palpeur 3D, l'anneau de palpation permet de mesurer dans des profondeurs importantes et ouvre de nouvelles possibilités.

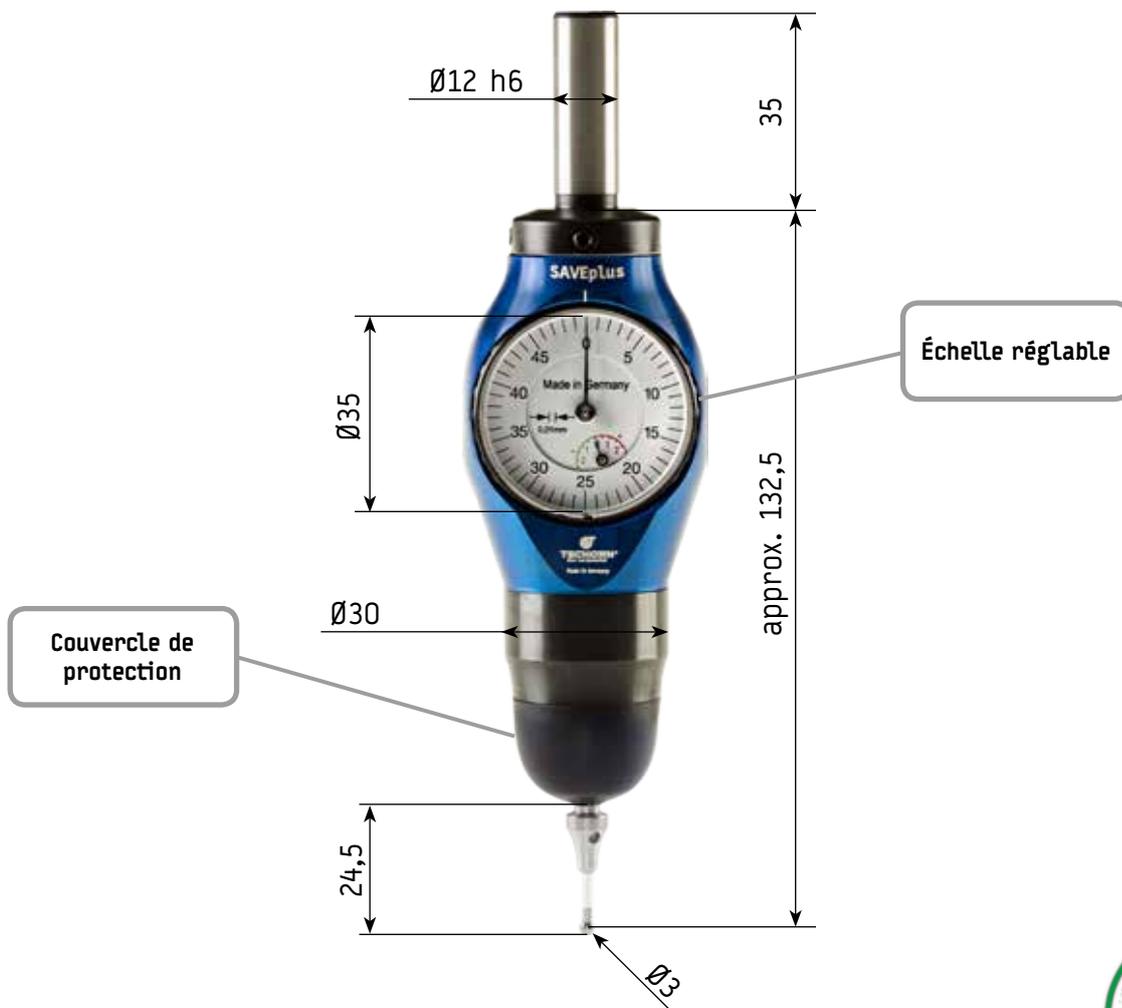


| Code article | Désignation | LONGUEUR | TOUCHE DE PALPAGE |
|--------------|---------------------------------------|----------|-------------------|
| HTS-163D056 | ANNEAU DE PALPAGE POUR 3D PALPEUR Ø56 | 62 | Ø56 |



Le palpeur 3D SAVEplus se caractérise par son design encore plus compact. Il s'agit de la variante la plus économique parmi nos modèles de Palpeurs 3D.

PALPEUR 3D



La livraison contient :

Palpeur 3D inclus. Touche de palpage en céramique $\varnothing 3$

| Code article | Désignation | Queue | Longueur | Touche de palpage |
|--------------|---------------------|------------------|------------------|-------------------|
| HTS-163B012 | PALPEUR 3D SAVEplus | $\varnothing 12$ | approx. 132,5 mm | $\varnothing 3$ |

Des pièces de rechange

Les pièces de rechange pour nos modèles de palpeurs 3D.

PALPEUR 3D



Vissage et dévissage faciles de la touche de palpéage grâce au trou transversal.

Deux clés hexagonales taille 2 sont fournies avec chaque palpeur 3D SLIMplus, VIplus.

| Code article | Désignation | LONGUEUR | TOUCHE DE PALPAGE |
|--------------|------------------------------------|----------|-------------------|
| HTS-163CN03 | TOUCHE PALPAGE CERAMIQUE COURTE Ø3 | 27 mm | Ø3 |
| HTS-163C006 | TOUCHE PALPAGE CERAMIQUE LONGUE Ø6 | 62 mm | Ø6 |
| HTS-163D099 | CAPUCHON DE PROTECTION PALPEUR 3D | - | - |



Important :

Lors du changement de la TOUCHE DE PALPAGE, veillez à ne pas endommager le joint (voir photo 1.) et vérifiez le faux-rond à chaque fois après avoir changé la pointe de la sonde (voir photo 2.). Vous trouverez une description détaillée dans le mode d'emploi.



1.



2.



Service de réparation

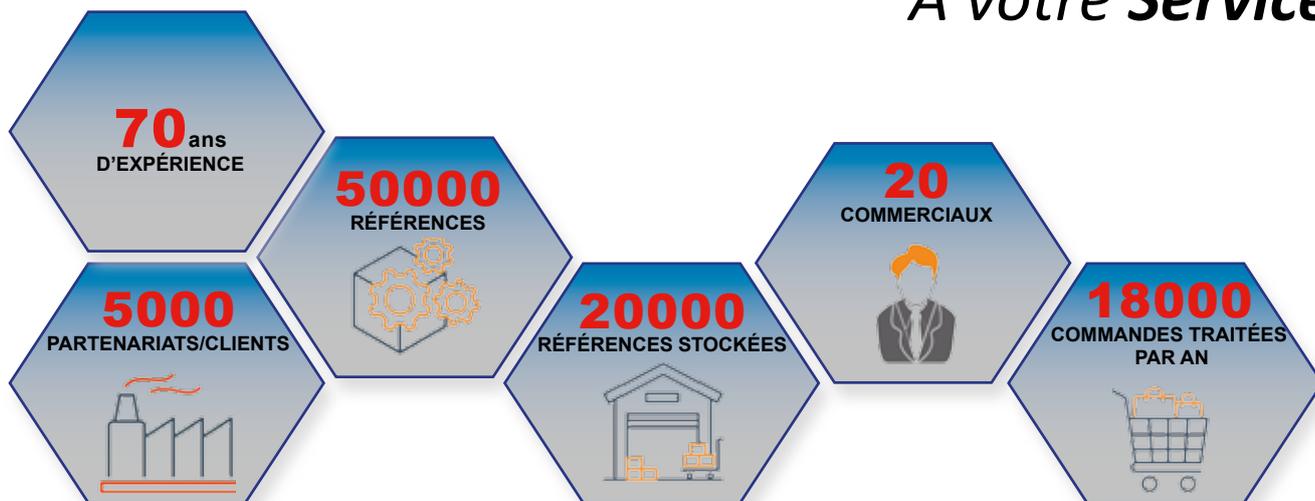
Endommagé ?

Tous nos palpeurs 3D sont réparables.

Merci de prendre contact avec notre service SAV.



Une Équipe de Spécialiste À votre Service



Une Proximité,

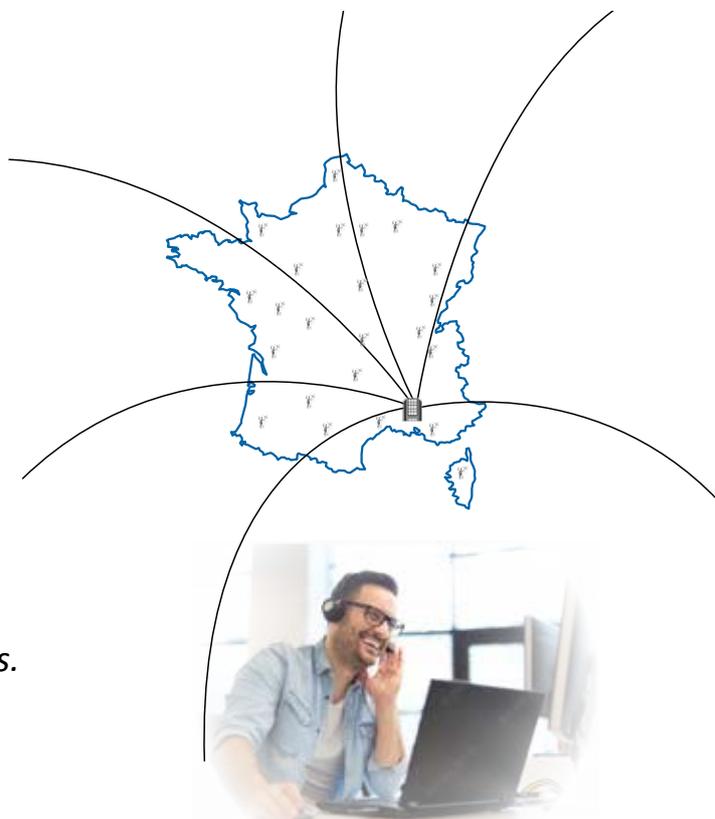
avec nos 20 Commerciaux Itinérants.

Un Conseil,

avec nos Technico-Commerciaux Sédentaires.

Une Réactivité,

avec un stock important, une logistique rodée pour une livraison en 24h ou 48h pour une grande majorité de nos 50.000 références.



Nos Contacts

☎ 04 90 88 55 08

✉ outilscoupants@sunsteel.fr

Site internet : www.sunsteel.eu



Catalogue
à disposition



LinkedIn