

Secteur: Industrie, Technologie: Mesures géométriques au laser de précision

Système SP PROLINE 20

- ✓ Mesure adaptée pour le **contrôle de rectitude deux axes (altitude et lacet)** avec $\pm 2 \mu\text{m}$ de précision
- ✓ Laser rotatif auto nivelé sur 50 m maxi de rayon
- ✓ Laser fixe pilotable en x et y par servomoteurs intégrés, utilisable sur 50 m maxi
- ✓ Laser pilotable par touche ou par télécommande
- ✓ Résolution de mesure du détecteur de rectitude de 0,001 mm
- ✓ Détecteur Bluetooth sans fil à cellule PSD de 20X20mm
- ✓ Grande facilité d'utilisation
- ✓ Ecran LCD incorporé au détecteur laser (lecture au μm en x et y)
- ✓ Utilisable avec ou sans logiciel PC
- ✓ Possibilité d'ajouter en **option le détecteur pour faire la planéité et le niveau de précision** (résolution de mesure pour la planéité de 1/100 mm)



Secteur: Industrie, Technologie: Mesures géométriques au laser de précision

Système SP PROLINE 20

Spécifications techniques de la source laser T330 :

- Laser de classe II, à rayon visible rouge
- Dim : 125x170x185, 2.4 kg
- Boîtier aluminium
- Alimentation 6 piles AA ou alimentation secteur AC
- Distance max d'utilisation 100m (2x rayon de 50m)
- Vitesse de rotation du laser tournant : 2-10 Hz
- Précisions laser tournant (lié au penta prisme interne) :
 - o Erreur globale de 0,02 mm/m



Spécifications techniques du détecteur laser R310 (optionnel) :

- Adapté à la mesure de planéité, de niveau...
- Taille du détecteur : 80 mm
- Résolution : 0,01 mm
- Précision: +/- 0.02 mm
- Dim : 150x65x30, 0.4 kg
- Alimentation 6 piles AA ou alimentation secteur AC
- Existe en version Bluetooth (version pour PC)



Spécifications techniques du détecteur laser PSD 2 axes R525 :

- Adapté à la mesure de rectitude, perpendicularité...
- Zone de mesure: 20x20 mm
- Résolution: 1µm en X & Y
- Précision: +/- 2µm
- Laser de type 650nm / modulé
- Sans fil: Bluetooth classe 1a (30m maxi)
- Interface: Rs232 / Bluetooth
- Ecran LCD pour affichage des valeurs X, Y, °
- Alimentation: 12V batterie rechargeable
- 8 heures d'autonomie
- Temps de charge: 2 heures – 90%
- Indice de protection: IP 65



SYNERGYS TECHNOLOGIES

Quartier Plessier. 39, avenue du 8^{ème} Régiment des Hussards
BP 109
68132 ALTKIRCH



Secteur: Industrie, Technologie: Mesures géométriques au laser de précision

Système SP PROLINE 20

Composition de l'équipement SP PROLINE 20 (mesure de rectitude deux axes) :



Ensemble de mesure PROLINE 20 avec source laser T330 et détecteur 2 axes R525

1 BG 830203	Source laser auto nivelant T330 à 0,02mm/m pour le niveau
1 SP R525-P	Détecteur 2 axes R525 à cellule PSD 20 x 20mm bluetooth, rechargeable
1 BG 830930	RC310 – Télécommande infrarouge pour T330 et R310
1 FIX DISTO-P II	Mesureur de distance DISTO D3 avec interface bluetooth
1 BG 830205	Adaptateur T310/T330
1 BG 800026	Alimentation AC pour T310/330 et R310
1 BG 830315	Support magnétique pour R525
2 SP 2-ROD-150	Tiges de 150 mm, diamètre 10 mm
1 SW 200103	Logiciel rectitude Proline V3 avec licence pour 1x R525
1 BG 990100	Malette de transport robuste IP 65 - Version T330, R310 BT, R525

PRIX : 15.400 € HT, garanti 1 an, dispo sous 3 semaines

(Certificats de calibrations fournis pour l'ensemble de la chaîne de mesure)

SYNERGYS TECHNOLOGIES

Quartier Plessier. 39, avenue du 8^{ème} Régiment des Hussards
BP 109
68132 ALTKIRCH



Secteur: Industrie, Technologie: Mesures géométriques au laser de précision

Système SP PROLINE 20

Options pour utilisation avec logiciel et option planéité/niveau:

- Kit Bluetooth (pour utilisation avec PC) pour le R310 : BG 830550, **968 € HT**
- Kit détecteur R310 pour la planéité/niveau : R310+FIX 1-0083+FIX 1-0629, **2.100 € HT**



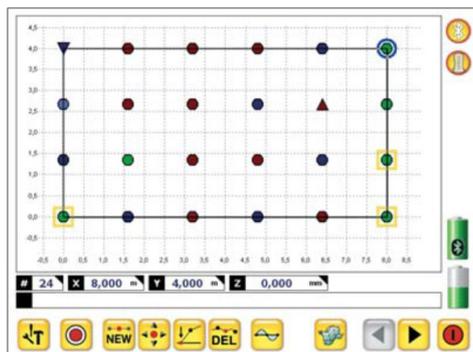
- PC industriel Bluetooth portable à écran tactile UMPC : IT 200310, **3.450 € HT**
(PC écran tactile équipé Bluetooth + batterie rechargeable + chargeur secteur)



Secteur: Industrie, Technologie: Mesures géométriques au laser de précision

Système SP PROLINE 20

- Logiciel d'acquisition et d'exploitation PLANEITE PRO LEVEL : SW 200030, **2.600 € HT**



(Fonction Export Excel inclus)