

**LASER À MAIN
SANS FIL**

*Sabre™ 1552 et
MicroBar™ 9745*

Avantages

- **La conception sans fil du Sabre 1552 élimine les câbles et permet une saisie fiable et en toute sécurité.**
- **Conçus pour durer, ils supportent les environnements industriels les plus rudes.**
- **Ergonomiques et légers, ils sont faciles à utiliser.**
- **Grâce à son système judicieux de batterie avec chargeur intégré, le 1552 s'affranchit du chargeur séparé.**
- **Coûts d'acquisition réduits de par la possibilité d'interfacer jusqu'à 9 scanners 1552 à une seule base fixe 9745.**
- **Transmission par radiofréquence homologuée, de plein droit permettant une souplesse optimale des applications.**



Le scanner sans fil Sabre 1552 offre une souplesse inégalée en matière de lecture code à barres. En effet, l'absence de câbles simplifie son utilisation et élimine tous risques de les endommager ou de les emmêler. De plus, les deux dispositifs utilisant le réseau personnel sans fil PicoLink™ d'Intermec, vous pouvez emmener avec vous le Sabre 1552, sur le lieu précis des opérations, jusqu'à 15 mètres de distance de la station RF fixe MicroBar 9745.

PicoLink intègre la technologie RF à sauts de fréquence 2,4 GHz, ayant tous les agréments nationaux et internationaux, sans demande d'autorisation préalable. Il offre en outre une immunité contre les interférences supérieure aux autres sources RF à bandes étroites.

Plusieurs scanners (jusqu'à 9 au total) peuvent être interfacés à une seule station RF fixe MicroBar 9745, conférant ainsi aux utilisateurs une souplesse sans précédent de localisation des terminaux hôtes dans l'ensemble du site de travail.

Par ailleurs, cette caractéristique diminuant le nombre de stations fixes et de raccordements nécessaires aux terminaux hôtes, les coûts d'acquisition sont substantiellement réduits.

Et pour une flexibilité d'applications encore accrue, les utilisateurs ont le choix entre différentes interfaces : connexion Wedge (écran-clavier), RS232, terminal point de vente (TPV) ou émulation crayon, et entre différentes optiques laser : standard, longue distance (LR), haute densité (HD) et haute visibilité (HV).

Le scanner sans fil 1552 est le dernier né de la grande famille des scanners industriels hautes performances Sabre. Ses utilisateurs apprécieront sa capacité à supporter les environnements les plus rudes : résistance au vent, à la pluie, à la poussière, à des températures extrêmes pouvant aller de la chaleur du désert au froid du grand nord, ainsi qu'à des niveaux de vibration subis par des véhicules tout terrain et à des chutes répétées sur le béton.



Sabre™ 1552 & MicroBar™ 9745

Caractéristiques physiques

SCANNER SABRE 1552

- **Longueur** : 8,9 cm.
- **Hauteur** : 21,6 cm.
- **Largeur** : 5,6 cm.
- **Poids** : 426 grammes (batteries comprises).

BASE FIXE MICROBAR 9745

- **Longueur** : 11,4 cm.
- **Hauteur** : 3,8 cm.
- **Largeur** : 8,9 cm.
- **Poids** : 206 grammes (hors câble).

Système optique du 1552

- **Diode Laser Visible (VLD)** : 650nm ± 10nm
LR (longue distance), Haute Visibilité). 670nm ± 10nm (faisceau standard, Haute Densité).
- **Classe Laser** : Classe II USA/Canada. Classe 2 Internationale.
- **Vitesse de balayage** : 36 scan/s ± 3.

Paramètres optiques

- **Pitch** : ±65°.
- **Skew** : ±55°.
- **Profondeur de champ**

| | |
|---|------------------|
| optique standard* | |
| 5 mil (0,127 mm) | 8,1 à 14,5 cm |
| 7,5 mil (0,190 mm) | 7,4 à 22,6 cm |
| 10 mil (0,254 mm) | 5,1 à 34 cm |
| 15 mil (0,381 mm) | 6,1 à 46,7 cm |
| 20 mil (0,508 mm) | 10,2 à 61 cm |
| 40 mil (1,016 mm) | 8,9 à 62,2 cm |
| 55 mil (1,397 mm) | 17,5 à 124,5 cm |
| 55 mil (1,397 mm) (sur support réfléchissant) | 104 à 150 cm |
| 100 mil (2,54 mm) (sur support réfléchissant) | 112 à 226 cm |
| optique LR (longue distance)* | |
| 10 mil (0,254 mm) | 27,9 à 98,3 cm |
| 15 mil (0,381 mm) | 20,3 à 65,5 cm |
| 20 mil (0,508 mm) | 20,3 à 96,5 cm |
| 40 mil (1,016 mm) | 22,9 à 190,5 cm |
| 55 mil (1,397 mm) | 22,9 à 203 cm |
| 70 mil (1,778 mm) (sur support réfléchissant) | 190,5 à 405,9 cm |
| 100 mil (2,54 mm) (sur support réfléchissant) | 210,8 à 530,9 cm |

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| optique HV (haute visibilité)* | |
| 5 mil (0,127 mm) | 7,4 à 11,2 cm |
| 7,5 mil (0,190 mm) | 4,8 à 18,8 cm |
| 10 mil (0,254 mm) | 4,6 à 22,9 cm |
| 15 mil (0,381 mm) | 3,8 à 35,6 cm |
| 20 mil (0,508 mm) | 5,1 à 48,3 cm |
| 40 mil (1,016 mm) | 10,2 à 79,7 cm |
| 55 mil (1,397 mm) | 16,5 à 89,9 cm |
| optique HD (haute densité)* | |
| 2 mil (0,050 mm) | 1,8 à 3,9 cm |
| 3 mil (0,076 mm) | 3,9 à 7,0 cm |
| 5 mil (0,127 mm) | 3,8 à 11,9 cm |
| 13 mil (0,330 mm) | 3,8 à 14,7 cm |

* profondeur de champ mesurée avec le code 39, ANSI Grade A.

Contraste d'impression (PCR)

40% minimum de différence de réflexion (longue distance).
25% minimum de différence de réflexion (standard, haute visibilité).

Résistance à la luminosité ambiante

Supporte l'exposition directe à l'éclairage intérieur et à la lumière du jour.

Technologie radio PicoLink™

- **Couverture** : jusqu'à 15 mètres et 20 systèmes coexistants.
- **Fréquence** : technologie sans redevance 2,4Ghz, transmission sauts de fréquence multipoints à points.
- **Puissance de sortie** : <1mW.
- **Vitesse de transmission des données** : 1 Mbits/sec au total.
- **Certifications** : FCCPart 15.249, ETS300 328, RSS 210, NOM-EM-121-SCTI 1994, RCR 33.

Base fixe MicroBar 9745

- **Interface** : RS232C, wedge compatible IBM PC XT/AT ou PS/2 Mod 30, ADI 1496, Falco 5220, Harris H180, 191, IBM 3151/31 GX/317X/318X/319X/ 347X, DEC VT220/320/420, DEC PC 510/520/525, Olivetti M19,M200, M240, M250, M380, P500, Silicon, Graphics Indy, Indigo II, Televideo 990, Wysc 30, 60, 85/185, 120, 150, 160, 325, 370, Apple MAC ADB, PC portables, Zenith Cruise Pad.
- **Périphérique d'entrée** : externes grâce aux ports auxiliaire.
- **Alimentation** : 4,5 à 14,5VDC.
- **Formatage des données** : 9 groupes complets d'édition des données.

Environnement

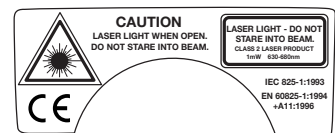
- **Température de fonctionnement** : -20° à +50°C.
- **Température de stockage** : -40° à +70°C.
- **Température de stockage de la batterie** : -30° à +60°C.
- **Humidité relative** : 0 à 95% sans condensation.
- **Résistance aux chocs du scanner** : 26 chutes de 1,8m sur le béton.
- **Vibrations** : conforme à la spécification SAE Class 3 pour véhicules hors route.
- **Conditions climatiques** : scanner : résiste au vent, à la pluie et à la poussière (IEC 529 avec indice de protection IP54). base fixe : indice de protection IP53.
- **ESD** : 15 kV pour IEC 801-2.
- **Protection contre les radiations électromagnétiques** : conforme aux normes FCC Part 15 Class A, IECS-003 et EN CISPR 22 Class B.
- **Certifications obtenues** : Répertoire UL, UL 1950 et C22.2 n°950, répertoire cUL, TÜV Rheinland GS, EN 60950, CE, label C-Tick.

Batteries

- Batterie avec chargeur intégré NiCad 600 mAh, 110/220 VAC, 50/60 Hz et durée de charge de 8 heures.
- Batterie avec chargeur intégré NiMH 800 mAh, 110/240 VAC, 50/60 Hz et durée de charge de 4 heures.

Accessoires

- Chargeurs externes de batteries 2 et 6 emplacements, kit de fixation en embarqué et kit mural pour le scanner, kit de fixation de ceinture et kit mural pour la base fixe, étui et sangle.



Intermec Technologies SA • Immeuble Newton • 23, Avenue de l'Europe • 78402 Chatou cedex

Téléphone +33(0)1 30 15 25 35 • Hot Line +33(0)1 30 15 25 83 • Télécopie +33(0)1 34 80 14 33

Internet • www.intermec.com

E-mail • intermec.france@intermec.com

