

# Lecteurs de codes-barres

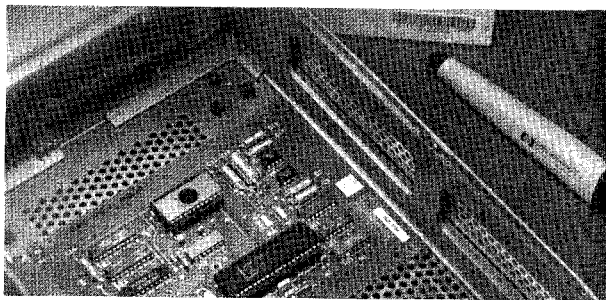
HP a effectué des années de recherches avant d'atteindre le niveau de compétence qui est le sien dans la technologie des matériaux pour DEL, dans la fabrication des photo-transistors bipolaires intégrés et dans le domaine de la fabrication des lentilles de précision, ce qui lui a permis de réaliser les lecteurs de codes-barres HEDS-3000 (moyenne résolution) et HEDS-3200 (haute résolution). Ces lecteurs sont constitués d'un élégant boîtier ergonomique en plastique, épousant les formes de la main. Le signal en sortie du lecteur est compatible avec les circuits TTL et CMOS standard, éliminant ainsi la nécessité pour l'utilisateur de réaliser une interface analogique/numérique. Les performances des lecteurs numériques HP sont toutes spécifiées, permettant ainsi au réalisateur du logiciel d'optimiser ce dernier.

Pour les utilisateurs ne désirant pas investir dans la technologie du décodage, Hewlett-Packard a développé un module de décodage complétant la ligne de ses lecteurs. Le premier de ceux-ci, le HEDS-0100/-0150 est un décodeur pour code 3 sur 9 entièrement constitué de circuits intégrés montés sur cartes et particulièrement conçu pour servir de MPU asservi à la plupart des terminaux d'entrée, ou d'unité centrale à un petit terminal uniquement émetteur. Ce module, associé à un lecteur HEDS-3050 ou HEDS-3250 constitue pour un OEM un ensemble d'entrée de données complet d'excellent rapport qualité/prix.


Vous trouverez dans les pages suivantes la présentation de deux nouveaux lecteurs de codes-barres, le modèle programmable 16800A et le modèle non programmable 16801A. Ces deux modèles peuvent être configurés de diverses manières, et assurent un retour d'informations visuelles et auditives à l'opérateur. HP projette de compléter encore sa ligne de lecteurs de codes-barres.

Avantages de la saisie de données par lecteur de codes-barres :


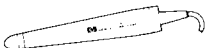

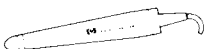
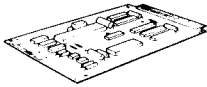
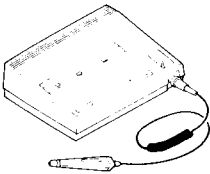
- Beaucoup plus rapide que par les autres techniques de saisie de données
- Plus grande précision due au contrôle automatique et à un détecteur d'erreur intégré
- Plus besoin de claviste expérimenté
- Support papier peu coûteux et facilement reproductible
- Prix très compétitif par rapport aux systèmes à clavier



## Détecteur

Schéma du boîtier	Référence	Description	Caractéristiques	Page
	HEDS-1000	Détecteur optique à réflexion de haute résolution	<ul style="list-style-type: none"> <li>Performances spécifiées et garanties</li> <li>Source de lumière visible détectant la plupart des couleurs</li> <li>Photodétecteur intégré favorisant vitesse et réponse</li> <li>Boîtier standard TO-5</li> </ul>	7-4

## Lecteurs de codes-barres

Schéma du boîtier	Référence	Description	Caractéristiques	Page
	HEDS-3000	Lecteur numérique moyenne résolution (avec interrupteur)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sortie numérique</li> <li>Spécifié pour des éléments de 0,3 mm (0,012") de large</li> <li>Interrupteur déclenchant la lecture pour des applications à faible puissance</li> <li>Blindage interne améliorant la réjection du bruit</li> <li>Diverses options possibles</li> </ul>	*
	HEDS-3050	Lecteur numérique moyenne résolution (blindé, sans interrupteur)		
	HEDS-3200 HEDS-3201	Lecteur numérique haute résolution (avec interrupteur)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sortie numérique</li> <li>Spécifié pour des éléments de 0,19 mm (0,0075") de large</li> <li>Interrupteur déclenchant la lecture pour des applications à faible puissance</li> <li>Blindage interne améliorant la réjection du bruit</li> <li>Diverses options possibles</li> </ul>	*
	HEDS-3250 HEDS-3251	Lecteur numérique haute résolution (blindé, sans interrupteur)		
	HEDS-0100 HEDS-0150	Module de décodage de codes-barres	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carte standard</li> <li>Décodage code 3 sur 9</li> <li>RS-232-C; 2400 Bauds en standard, 1200, 4800, 9600 Bauds en option</li> <li>Interface ASCII parallèle</li> </ul>	*
	16800A	Lecteur programmable de codes-barres	<ul style="list-style-type: none"> <li>Configuration souple</li> <li>Possibilité de commande par ordinateur (16800A)</li> <li>Large éventail de codes-barres</li> <li>Choix de lecteurs hautes performances</li> <li>Conforme aux spécifications d'environnement HP classe B</li> </ul>	*
	16801A	Lecteur non programmable de codes-barres		

\* Pour toute information complémentaire au sujet des lecteurs de codes-barres, reportez-vous aux fiches techniques correspondantes, ou adressez-vous au bureau commercial Hewlett-Packard le plus proche ou à un distributeur agréé.