



# IDM141-310S Basic Kit

IDM14x

LECTEURS MANUEL

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Informations de commande

| Type                  | Référence |
|-----------------------|-----------|
| IDM141-310S Basic Kit | 6054792   |

**Compris dans la livraison:** Station de base (1), IDM141-310S (1), Bloc d'alimentation secteur (1)

Vous trouverez éventuellement d'autres caractéristiques techniques avec le lecteur simple et les autres éléments du kit.

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/IDM14x](http://www.sick.com/IDM14x)



## Caractéristiques techniques détaillées

## Caractéristiques

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| <b>Version</b>               | Standard Range                 |
| <b>Domaine d'application</b> | General Purpose                |
| <b>Modèle de lecteur</b>     | Lecteur manuel code 1D         |
| <b>Source lumineuse</b>      | Lumière rouge visible (630 nm) |
| <b>Fréquence de balayage</b> | ≤ 500 Hz                       |
| <b>Résolution du code</b>    | ≥ 0,076 mm                     |
| <b>Distance de lecture</b>   | 20 mm ... 850 mm <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Voir le diagramme des zones de lecture pour plus de détails.

## Mécanique/électronique

|                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Tension d'alimentation</b> | 3,7 V DC ... 5 V <sup>1)</sup>          |
| <b>Consommation</b>           | Fonctionnement: 180 mA<br>Veille: 80 mA |
| <b>Couleur du boîtier</b>     | Noir / gris                             |
| <b>Indice de protection</b>   | IP41                                    |
| <b>Poids</b>                  | + 230 g, avec accumulateur              |
| <b>Dimensions (L x l x H)</b> | 97,8 mm x 70,5 mm x 156,2 mm            |

<sup>1)</sup> Fonctionnement sur accumulateurs.

## Performance

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Structures de code lisibles</b> | 1D, Stacked                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Types de codes-barres</b>       | Codabar, Code 39, Code 32, UPC-A, UPC-E, Standard and Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, Code 128, UCC/EAN-128, Code 11, Code 93, German ITF Postal Code, Mainland China Postal Code, Telepen, MSI/Plessey, UK/Plessey, Limited/Expanded GS1 DataBar, Code 39 Trioptic, IATA, UPC / EAN / JAN (avec extension) |
| <b>Types de code stacked</b>       | PDF417, MicroPDF417, Composite, codablock F                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Puissance des accumulateurs</b> | Plus de 60 000 balayages à pleine charge                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| <b>Tampon du code</b> | 80 000 codes (EAN) |
|-----------------------|--------------------|

## Interfaces

|                                      |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ethernet</b>                      | ✓, TCP/IP                                                                                                                                                                      |
| Type d'intégration au bus de terrain | En option via un module de connexion externe CDM + CMF                                                                                                                         |
| <b>PROFINET</b>                      | ✓                                                                                                                                                                              |
| Type d'intégration au bus de terrain | CDF600-2                                                                                                                                                                       |
| Fonction                             | PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port                                                                                                                                       |
| <b>EtherCAT®</b>                     | ✓                                                                                                                                                                              |
| Type d'intégration au bus de terrain | En option via un module de bus de terrain externe CDF600                                                                                                                       |
| <b>Série</b>                         | ✓, RS-232 TTL                                                                                                                                                                  |
| <b>PROFIBUS DP</b>                   | ✓                                                                                                                                                                              |
| Type d'intégration au bus de terrain | En option via un module de bus de terrain externe CDF600-2                                                                                                                     |
| <b>DeviceNet™</b>                    | ✓                                                                                                                                                                              |
| Type d'intégration au bus de terrain | En option via un module de connexion externe CDM + CMF                                                                                                                         |
| <b>USB</b>                           | ✓                                                                                                                                                                              |
| Fonction                             | Interface écran-clavier, émulation du port COM                                                                                                                                 |
| <b>PS/2</b>                          | ✓                                                                                                                                                                              |
| Fonction                             | Interface écran-clavier                                                                                                                                                        |
| <b>Bluetooth</b>                     | ✓                                                                                                                                                                              |
| Remarque                             | Bluetooth™ V4.0, 2,402 ... 2,4830 GHz                                                                                                                                          |
| Fonction                             | Rayon d'action des versions sans fil 100 m avec vue dégagée, fonction batch pour augmentation de la portée, jusqu'à sept lecteurs peuvent communiquer avec une station de base |
| <b>Indicateurs optiques</b>          | 2 LEDs (confirmation de lecture, état de charge des accumulateurs, état de la connexion radio)                                                                                 |
| <b>Indicateurs sonores</b>           | Sonnerie désactivable                                                                                                                                                          |
| <b>Vibrations</b>                    | Non                                                                                                                                                                            |
| <b>Logiciel de configuration</b>     | IDM Setup Tool                                                                                                                                                                 |

## Caractéristiques ambiantes

|                                            |                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Immunité aux chocs</b>                  | 25 tests de chute de 1,8 m de hauteur sur du béton |
| <b>Température de service</b>              | -10 °C ... +50 °C                                  |
| <b>Température de stockage</b>             | -40 °C ... +70 °C                                  |
| <b>Humidité relative admissible</b>        | ± 95 %, sans condensation                          |
| <b>Insensibilité à la lumière ambiante</b> | 100.000 lx                                         |

## Remarques générales

|                                |                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contenu de la livraison</b> | La batterie est comprise dans la livraison                                                                                                      |
| <b>Remarque</b>                | Un câble de raccordement est en outre nécessaire pour la mise en service.<br>No exempt de substances pouvant nuire à la dispersion de la laque. |

## Classifications

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>ECI@ss 5.0</b>   | 27280101 |
| <b>ECI@ss 5.1.4</b> | 27280101 |
| <b>ECI@ss 6.0</b>   | 27280101 |
| <b>ECI@ss 6.2</b>   | 27280101 |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECI@ss 7.0</b>     | 27280101 |
| <b>ECI@ss 8.0</b>     | 27280101 |
| <b>ECI@ss 8.1</b>     | 27280101 |
| <b>ECI@ss 9.0</b>     | 27280101 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002550 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002550 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 43211701 |

## Accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/IDM14x](http://www.sick.com/IDM14x)

|                                                                                     | Description succincte                                                                                                                                                                     | Type                        | Référence |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| Autres accessoires de montage                                                       |                                                                                                                                                                                           |                             |           |
|    | Socle de bureau                                                                                                                                                                           | Socle de bureau             | 6036723   |
|    | Support de table                                                                                                                                                                          | Support de table            | 6036724   |
| Adaptateurs et distributeurs                                                        |                                                                                                                                                                                           |                             |           |
|  |                                                                                                                                                                                           | Câble adaptateur            | 2056475   |
| Connecteurs et câbles                                                               |                                                                                                                                                                                           |                             |           |
|  | Tête A: connecteur mâle, USB-A<br>Tête B: connecteur mâle, RJ45<br>Câble: USB, non blindé, 1,8 m<br>Pour le bouclage de clavier ou l'émulation de port COM USB                            | Câble de connexion          | 6036728   |
|  | Tête A: Connecteur femelle, D-Sub, 9 pôles, droit<br>Tête B: connecteur mâle, RJ45<br>Câble: RS-232, non blindé, 1,8 m<br>Alimentation sur broche 9 ou bloc d'alimentation externe requis | Câble de connexion          | 6041540   |
| Modules et passerelles                                                              |                                                                                                                                                                                           |                             |           |
|  | Kit pour le raccordement d'un lecteur manuel à une interface PROFINET (Siemens)                                                                                                           | Kit lecteur manuel PROFINET | 1101488   |

## SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

**C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.**

## DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → [www.sick.com](http://www.sick.com)