

# SKORPIO™ X5

DATALOGIC

Le nec plus ultra des terminaux portables robustes à clavier sous Android™



## SKORPIO X5, C'EST PLUS

Le Skorpio X5 est le meilleur terminal portable de sa catégorie, robuste et équipé de touches, permettant de répondre aux défis les plus difficiles des entreprises en matière de capture de données. Le puissant et nouveau Skorpio de Datalogic se démarque dans toutes les applications de collecte de données, des centres de distribution aux magasins de détail.

Léger, ergonomique, avec de nombreuses configurations et caractéristiques différentes, le Skorpio X5 est l'outil de travail idéal des professionnels dans les entrepôts, les back-offices, les sites de production et les installations logistiques.

## PERFORMANCES DE POINTE ET ROBUSTESSE À TOUTE ÉPREUVE

Le Skorpio X5 est équipé de la plateforme Qualcomm Snapdragon® 660, leader du marché, cadencée à 2,2 GHz assurant des performances optimales dans les applications les plus exigeantes. Il est équipé de l'OS Google Android en version 10 avec GMS et une validation par Google en tant qu'appareil robuste « Android Enterprise Recommended » (AER).

Le Skorpio X5 est un PDT résistant à toute épreuve, conçu pour les milieux les plus difficiles, avec un indice d'étanchéité IP65 et des chutes répétées de 1,8 m sur le béton.

## CHARGEMENT SANS FIL OU PAR CONTACTS « CLASSIQUE »

Le Skorpio X5 vous propose deux modes de chargement : un appareil sans contact avec une charge sans fil de 15 watts ou un connecteur à contacts type « pogo pin » permettant également une communication Ethernet au travers du socle. Le modèle sans contact intègre le système de recharge sans fil inédit de Datalogic pour une recharge plus fiable, éliminant ainsi les problèmes de maintenance souvent causés par les contacts.

## LE MEILLEUR ECRAN DE SA CATÉGORIE

Le Skorpio X5 est équipé du plus grand écran de sa catégorie (4,3") permettant d'exécuter des applications plus riches en fonctionnalités ou de disposer d'un écran plus clair à la lisibilité accrue. L'écran mat à haute visibilité convient parfaitement aux environnements très lumineux, à l'intérieur comme à l'extérieur.

## TRAVAIL SANS INTERRUPTION

La batterie amovible standard (3 500 mAh) ou haute capacité (6 200 mAh), la technologie de batterie interchangeable à chaud et l'application de gestion intelligente des batteries de Datalogic permettent aux clients de fonctionner 24 h/24 et 7 j/7 sans interruption dans les applications les plus exigeantes et les plus intensives en matière de collecte de données.

## CARACTÉRISTIQUES

- Plateforme Qualcomm SD660 Octa-core 2,2 GHz fournissant de la puissance pour les applications les plus exigeantes
- Android 10 avec Google Mobile Services; Android Enterprise Recommandé pour une expérience utilisateur optimale, la stabilité de la plateforme et les fonctionnalités Enterprise
- Le plus grand écran de sa catégorie de 4,3" muni de verre trempé Gorilla™ offrant la meilleure visibilité et la meilleure lisibilité, même en plein soleil
- Mémoire RAM : 3/4 Go ; Mémoire flash : 32/64 Go
- 3 têtes de lecture disponibles : Imageur linéaire, imageur 2D standard et imageur 2D medium range sans aucun compromis sur les capacités de capture de données
- Choix de la recharge sans fil pour éviter les contacts et réduire les coûts de maintenance
- Caméra couleur arrière de 13 MP pour documenter rapidement les preuves de dommages ou d'état
- Batterie amovible, avec technologie Hot Swap, standard (3 500 mAh) ou haute capacité (6 200 mAh)
- Robuste, avec une résistance aux chutes jusqu'à 1,8 m sur du béton et une étanchéité IP65 permettant de résister aux milieux les plus difficiles et les plus exigeants
- Température de fonctionnement : -20 à 50 °C
- Wi-Fi MIMO b bande avec 802.11ac et 802.11r/k/v pour une itinérance rapide
- 47 touches alphanumériques, 38 touches numériques de fonction, 28 touches numériques pour répondre à des applications spécifiques et aux besoins des utilisateurs
- Bluetooth™ v5 pour permettre aux périphériques Bluetooth de consommer moins d'énergie
- NFC pour les communications de proximité
- Plastiques/boîtiers résistants aux nettoyants chimiques afin de supporter les nettoyages et désinfections fréquents
- Verrouillage des appareils et des navigateurs préautorisés par 42Gears pour éviter toute utilisation abusive
- Marché principal conforme aux MDM et TE
- Programmes de services EASEOFCARE offrant un large éventail d'options de service afin de protéger l'investissement et d'optimiser



## SECTEUR - APPLICATION

- Retail :
  - Vérification et mise à jour des prix
  - Inventaire et réapprovisionnement des magasins
  - Exécution des commandes en ligne, gestion du personnel
  - Réception des marchandises en magasin
  - Commerce de détail en première ligne (points de vente mobiles, ventes assistées)
- Transport et logistique :
  - Réception, entrée en stock, réapprovisionnement
  - Préparation / Exécution des commandes
  - Opérations par chariots élévateurs
  - Chargement/déchargement des camions
  - Inventaire, retours et gestion des bagages
- Fabrication :
  - Logistique interne
  - Réception, inventaire et gestion des entrées en stock
  - Préparation et expédition, gestion des bons de commande
  - Contrôle qualité et traçabilité, mise en lot
  - Respect du planigramme
  - Documentation technique / Schémas
- Santé :
  - Réception et contrôle qualité
  - Entreposage, gestion des stocks, exécution des commandes
  - Gestion des retours, suivi des lots d'expédition
  - Applications pharmaceutiques

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## COMMUNICATIONS SANS FIL

<b>Réseau local (WLAN)</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac et 802.11 d/e/h/i/k/r/v/w/mc (pour localisation en intérieur) ; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO pour un débit et une couverture plus élevée Gamme de fréquences : En fonction du pays, généralement sur les bandes de 2,4 GHz et 5 GHz
<b>Réseau personnel (WPAN)</b>	Classe 2, Bluetooth V5.0 avec prise en charge de BR/EDR et Bluetooth Low Energy (BLE)
<b>Communication NFC</b>	Prise en charge des normes suivantes : ISO14443-4 (type A, type B) ; ISO15693 ; Mifare ; Felica

## CAPACITÉS DE DÉCODAGE

<b>1D / Codes linéaires</b>	CodaBar, Code 128, GS1-128, ISBT 128, Code 39, Code 93, Discrete 2 sur 5, UPC/EAN, codes linéaires GS1 DataBar™, Entrelacé 2 sur 5, Matrice 2 sur 5, MS
<b>Codes 2D (DE2112-SR et DE2112-MR)</b>	Aztec Code, Data Matrix, Maxi Code, Micro QR Code, QR Code
<b>Codes postaux (DE2112-SR et DE2112-MR)</b>	Australian Post, Japan Post, KIX Code, PLANET, POSTNET, Royal Mail Code (RM4SCC), USPS Intelligent Mail
<b>Codes empilés (DE2112-SR et DE2112-MR)</b>	Micro-PDF417, PDF417, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectionnel, UPC/EAN/JAN Composites, GS1 DataBar Composites et GS1-128 Composite

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

<b>Batterie</b>	Batterie amovible avec piles Li-Ion rechargeables ; Micro-USB type-C pour une recharge rapide de la batterie. Standard : 3,7 V ; puissance nominale de 3 460 mAh ; typique de 3 500 mAh (12,8 wattheures) ; standard sur tous les modèles portatifs Étendue : 6 080 mAh, 6 200 mAh (22,1 wattheures) ; standard sur tous les modèles à poignée-pistolet
<b>Charge sans fil</b>	Charge rapide de 15 W

## CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

<b>Résistance aux chutes</b>	Résiste à des chutes multiples de 1,8 m sur du béton, conformément à la norme IEC62-2-32
<b>Chutes</b>	Résiste à 1 000 chutes de 1 m, 2 000 impacts
<b>Étanchéité aux particules et à l'eau</b>	IP65
<b>Résistance aux produits chimiques</b>	Nettoyant chimique et résistant aux huiles industrielles
<b>Température</b>	Fonctionnement : -20 à 50 °C Stockage/Transport : -30 à 70 °C

## CONNEXIONS

<b>Interfaces</b>	USB Type-C : USB 3.1 gen 1 (3,2 gen 1x1), hôte et périphérique ; connectivité Gigabit Ethernet (via une station d'accueil à 3 emplacements)
-------------------	---

## CAPTEURS

<b>Accéléromètre</b>	Accéléromètre trois axes pour détecter l'orientation
<b>Gyroscope</b>	Mesure de la vitesse angulaire
<b>Lumière ambiante</b>	Réglage automatique du rétroéclairage de l'écran
<b>Proximité</b>	Capteur de mode de présentation pour les modèles 2D uniquement (basé sur le temps de vol)

## SÉCURITÉ ET RÉGLEMENTATION

<b>Homologations des organismes</b>	Le produit est conforme aux exigences de sécurité et aux autorisations réglementaires nécessaires à l'utilisation prévue.
<b>Respect de l'environnement</b>	Conforme à la directive européenne RoHS 2011/65/UE
<b>Classification laser</b>	VLD - Classe 2 IEC/EN60825-1 ; Conforme à la norme 21 CFR 1040.10, sauf pour les déviations conformément à l'avis relatif au laser no 50 du 24 juin 2007
<b>Classification LED</b>	Groupe de risque exempté IEC/EN62471

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

<b>Dimensions</b>	Taille de la face avant : 218 x 78,5 mm Épaisseur max. partie haute : 31,3mm ; partie basse : 35,6mm max en version WLC.
<b>Écran principal</b>	TFT / LCD 4,3" WVGA avec résolution de 800x480 pixels ; rétroéclairage LED et écran tactile intégré, haute luminosité pour une meilleure visibilité à l'intérieur et à l'extérieur
<b>Clavier</b>	47 touches alphanumériques, 38 touches numériques 47 touches alphanumériques, 38 touches numériques ; Clavier avec rétroéclairage
<b>Écran tactile</b>	Écran tactile : Écran capacitif multipoint à 6 points avec verre trempé Gorilla Glass 3 ; Support pour gants et stylet
<b>Poids</b>	Version Brique : avec batterie standard 488 g, avec batterie haute capacité 514 g ; Version pistolet : avec batterie standard 600 g, avec batterie haute capacité 626 g

## PERFORMANCES DE LECTURE

<b>Caméra</b>	Caméra arrière : Résolution : 13 MP ; Éclairage : Flash LED contrôlable par l'utilisateur
<b>Tête de lecture</b>	<b>Imageur 1D</b> : CCD linéaire 2 500 pixels ; ligne de balayage à LED verte. Contraste d'impression minimum : 15 %. Résolution optique : 0,063 mm (codes linéaires) Profondeur de champ (typique) : 4,0 à 74 cm (EAN 0,330 mm) <b>Imageurs 2D Standard</b> (prise en charge des codes 1D / 2D) : Éclairage LED blanc, visée laser 650 nm ; contraste d'impression minimum : 25 % ; Résolution optique : Codes 1D : 0,076 mm ; codes 2D : 0,190 mm (DM), 0,168 mm (PDF) ; Profondeur de champ (typique) : 4,5 à 74 cm (EAN 0,330 mm) ; 6,5 à 40 cm (DM 0,381 mm) <b>Imageur 2D Medium</b> : Éclairage LED blanc ; contraste d'impression minimum : 25 % ; Résolution optique : Codes 1D : 0,076 mm ; codes 2D : 0,190 mm (DM), 0,168 mm (PDF) Profondeur de champ (typique) : 8,0 à 100 cm (EAN 0,076 mm) ; jusqu'à 160 cm (DM 1,397 mm)

## LOGICIELS

<b>Applications</b>	Verrouillage de l'appareil et du navigateur avec licence préalable, géré par 42Gears ; protection Wi-Fi de Datalogic ; compatible avec la fonctionnalité PTT professionnelle fournie par Zello ; bouton virtuel configurable SoftSpot de Datalogic
<b>Déploiement</b>	Scan2Deploy Studio, Zero-Touch Android, inscription via QR code
<b>Configuration et maintenance</b>	Scan2Deploy Studio, OEMConfig
<b>Maintenance logicielle</b>	Datalogic Shield : correctifs de sécurité récurrents, mises à jour de firmware et mises à niveau du système d'exploitation
<b>Développement</b>	Android : Datalogic Android SDK, Xamarin SDK, Ionic Cordova SDK et React Native SDK
<b>Gestion des terminaux mobiles (MDM)</b>	SOTI MobiControl, VMWare AirWatch, Ivanti Avalanche, 42Gears SureMDM, Microsoft Intune
<b>Émulation des terminaux</b>	StayLinked SmartTE, Ivanti Velocity

## SYSTÈME

<b>Mémoire</b>	Mémoire RAM : 3 / 4 Go ; Mémoire flash : 32/64 Go (en partie utilisé pour les firmwares et les données réservées)
<b>Microprocesseur</b>	Qualcomm SD660 Octa-core 2,2 GHz
<b>Système d'exploitation</b>	Android 10 avec GMS : prise en charge de la mise à niveau de 2 systèmes d'exploitation principaux
<b>Audio</b>	Conversation à large bande (HD Audio) prise en charge sur Android
<b>Emplacements de carte</b>	Emplacement Micro Secure Digital (SDXC) jusqu'à 256 Go

## GARANTIE

<b>Garantie</b>	Garantie constructeur de 1 an
-----------------	-------------------------------

# ACCESSOIRES

## Stations d'accueil /chargeurs

- 94A150106 Station d'accueil à emplacement unique, sans fil
- 94A150107 Station d'accueil à emplacement unique, avec contacts
- 94A150108 Éclairage sans fil pour station d'accueil à 3 emplacements
- 94A150109 Station d'accueil à 3 emplacements, sans fil
- 94A150110 Station d'accueil à 3 emplacements, avec contacts
- 94ACC0274 Chargeur de batterie multiple



## Divers

- 94ACC0324 Protecteur d'écran
- 94ACC0325 Poignée-pistolet amovible
- 94ACC0323 Rubber Boot pour version Brique et Pistolet

