

# FICHE PRODUIT



## Ascom Myco 4, Wi-Fi, uniquement

### Caractéristiques

- Android™ 12<sup>1</sup>, mise à jour vers Android 16
- Lecteur de code-barres professionnel monté sur le dessus  
Supports 1D, 2D, et Codes Postaux
- Détection Perte de verticalité/Immobilité
- Alarme Arrachement (cordon)
- Écran LCD TFT 5,5 pouces
- Service localisation: Ascom IR, Wi-Fi, BLE
- Optimisé pour utilisation avec des gants médicaux
- Identification biométrique (lecteur d'empreintes digitales, reconnaissance faciale)
- Google Mobile Services (Google apps and services)<sup>2</sup>
- Bluetooth 5.2 avec BLE
- Téléphonie SIP native — interopérabilité certifiée avec les IP-PBX

### Réseau

- Niveau Entreprise Wi-Fi 6/6E, 802.11 a/b/g/n/ac/ax
- Excellente qualité vocale avec l'itinérance à transition rapide 802.11 k/r/v

### Conception, Design

- Robuste et Fiable
- IP68, résistant à la poussière et aux liquides
- Boutons multifonctions configurables
- LED, Multi-couleur
- Clip de transport intégré (amovible)
- Prêt à la désinfection pour le nettoyage quotidien, Nettoyage UV
- Corning® Gorilla® Glass 5<sup>3</sup>

### Administration

- Déploiement avec Zero-touch, QR code et NFC
- Configuration gérée (OEMConfig app)
- Administration par voie radio "over-the-air" via EMM (Enterprise Mobility Management)

### Batterie et charge

- Remplacement batterie 'à chaud'
- Racks de charge et chargeurs de bureau
- Charge rapide et USB-C

1. Android est une marque commerciale de Google LLC.

2. Google et les autres marques associées sont des marques déposées de Google LLC.

3. Corning et Gorilla sont des marques déposées de Corning Incorporated.

## Spécifications Techniques

### Aperçu/Généralités

Système Opérationnel:	Android™ 12 (mise à jour vers Android 16)
CPU:	Qualcomm 6490, 2 GHz Octa-core
GPU:	3D Accélérateur Graphique Matériel
Mémoire interne:	128 GB Flash, 6 GB RAM
Connexions externes:	USB-C (casque/oreillette, chargement et transfert de données/configuration)
Capteurs:	NFC, accéléromètre à trois axes, gyroscope à trois axes, capteur de proximité, capteur de lumière, boussole
Navigateur:	HTML5
Boutons:	Bouton d'alimentation, bouton de volume (haut/bas), boutons multifonctions
Langues disponibles:	Spécifique Ascom: Danois, Néerlandais, Anglais, Finnois, Français, Allemand, Italien, Norvégien, Polonais, Portugais, Slovaque, Espagnol, Suédois Langues Android Supportées: approximativement 60
Dimension (Haut × Larg x Epais):	154.6mm x 72.6mm x 18.9mm (6.08 x 2.85 x 0.74 in)
Poids:	253g (8.9 oz)
Couleur:	Noir
Portant/Attache:	Clip de transport amovible (facile à transporter, évite les chutes) avec stickers de couleur interchangeables (4 couleurs: rouge, jaune, vert, bleu)

### Ecran

Type:	LCD TFT, Deca écran tactile capacitif
Taille et Résolution:	Ecran (5.5") 2160x 1080
Protection:	Corning® Gorilla® Glass5

### Indication

Types (notifications):	LED Multi-couleur, vibreur
------------------------	----------------------------

### Appareil photo/Camera

Flash:	Oui (peut également être utilisé comme lampe de poche)
Auto focus:	Oui
Résolution Appareil photo avant:	Appareil photo à objectif unique (8 Megapixels)
Résolution Appareil photo arrière:	Appareil photo à objectif unique (50 Megapixels)

### Audio

Qualité voix :	Audio large bande, audio HD
Transmission:	Full duplex (parler et écouter simultanément)

Haut-parleur:	Fonction duplex haut-parleur
Niveau maximal du signal de sonnerie:	88 dBA à 10 cm
Aide auditive:	Compatible avec les aides auditives (HAC) Américaine (US)
Microphone:	Microphone (voix) de face en partie basse Microphone (atténuateur de bruit) en partie haute

### Batterie

Type:	Batterie principale Li-ion 4000 mAh facilement remplaçable Batterie Li-ion intégrée de 160mAh pour un fonctionnement ininterrompu en cas de remplacement de la batterie principale.
Durée en mode veille système:	Jusqu'à 390 heures
Durée phonie:	Jusqu'à 20 heures
Durée navigation:	Jusqu'à 14 heures
Durée de charge:	Chargement rapide avec un câble USB-C, environ 2 heures (0-90 % de charge) et environ 0,5 heure (0-50 % de charge).

### Écouteur/Casque

Casques autorisés:	N'importe quel casque USB-C compatible Android Connecteur pour casque compatible Android, brochage CTIA
--------------------	--

### Bluetooth

Version supportée:	5.2 avec <i>Bluetooth Low Energy (BLE)</i>
Spectre radio:	ISM 2.4000 — 2.4835 GHz
Puissance de sortie:	Classe 1
BLE, protocoles des balises Bluetooth:	iBeacon, AltBeacon

### Code barres supportés

1D symbologies:	<i>UPC / EAN</i>	<i>Code 93</i>
	<i>Bookland EAN</i>	<i>Code 11</i>
	<i>UCC Coupon Code</i>	<i>MSI</i>
	<i>ISSN EAN</i>	<i>GS1 DataBar</i>
	<i>Trioptic Code 39</i>	<i>Code 128</i>
	<i>Code 32</i>	<i>GS1-128</i>
	<i>Composite Codes</i>	<i>Code 39</i>
	<i>Codabar</i>	<i>Chinese 2 of 5</i>
	<i>Inverse 1D</i>	<i>Korean 3 of 5</i>
	<i>Discrete 2 of 5</i>	

2D symbologies:	<p><i>PDF417</i></p> <p><i>MicroPDF417</i></p> <p><i>Maxicode</i></p> <p><i>Aztec</i></p> <p><i>QR Code</i></p> <p><i>MicroQR</i></p> <p><i>Composite TLC-39</i></p>	<p><i>Aztec Inverse</i></p> <p><i>Data Matrix</i></p> <p><i>Data Matrix Inverse</i></p> <p><i>QR Inverse</i></p> <p><i>Han Xin Inverse</i></p> <p><i>Han Xin</i></p>
Codes Postaux:	<p><i>US Postnet</i></p> <p><i>UK Postal</i></p> <p><i>Japan Postal</i></p> <p><i>US Planet</i></p>	<p><i>Australian Postal</i></p> <p><i>Netherlands KIX Code</i></p> <p><i>USPS 4CB / One Code / Intelligent Mail</i></p> <p><i>UPU FICS Postal</i></p>
Exemples de plages de décodage:	<p>Code 128 (taille code barres 5 mil) (<i>près 2.3 in / 5.8 cm; loin 9.8 in / 24.9 cm</i>)</p> <p>Code 39 (taille code barres size 3 mil) (<i>près 3.0 in / 7.6 cm; loin 5.8 in / 14.7 cm</i>)</p> <p>PDF417 (taille code barres 5 mil) (<i>près 3.0 in / 7.6 cm; loin 7.9 in / 20.1 cm</i>)</p> <p>PDF417 (taille code barres 6.67 mil) (<i>près 2.5 in / 6.3 cm; loin 10.1 in / 25.7 cm</i>)</p> <p>Data Matrix (taille code barres 10 mil) (<i>près 2.1 in / 5.3 cm; loin 11.0 in / 27.8 cm</i>)</p> <p>UPCA (taille code barres 100%) (<i>près 1.6 in / 4.1 cm; loin 24.9 in / 63.2 cm</i>)</p> <p>Code 128 (taille code barres 15 mil) (<i>près 2.4 in / 6.1 cm; loin 27.8 in / 70.6 cm</i>)</p> <p>Code 39 (taille code barres 20 mil) (<i>près 1.6 in / 4.1 cm; loin 36.1 in / 91.7 cm</i>)</p> <p>QR (taille code barres 20 mil) (<i>près 1.1 in / 2.8 cm; loin 17.5 in / 44.5 cm</i>)</p>	
<b>Identification Biométrique</b>		
Types of biometrics:	<p>Lecteur d'empreintes digitales (bouton puissance Marche / Arrêt )</p> <p>Détection faciale</p>	
<b>NFC</b>		
Modes & supported standards:	<p>NFC Forum Tag Types 1, 2, 3, 4, 5 (défini par le Forum NFC)</p> <p>(MIFARE Ultralight, Jewel, Open FeliCa tag, MIFARE DESFire, MIFARE Classic)</p> <p>FeliCa PCD mode</p> <p>ISO/IEC 14443A, ISO/IEC 14443B PICC mode via ISO/IEC 15693/ICODE VCD mode host interface</p> <p>ISO/IEC 14443A, ISO/IEC 14443B PCD conçu selon le protocole numérique NFC Forum plateforme T4T et ISO-DEP</p> <p>Mécanisme de cryptage MIFARE PCD (MIFARE 1K/4K)</p> <p>NFCIP-1, NFCIP-2 protocole</p> <p>Host Card Emulation / Émulation Carte Hôte</p> <p>SWP</p>	
Bande NFC	13.56 MHz	
Intensité du champ	42 dBµA/m @10m)	

<b>Wi-Fi</b>	
Standards/Normes supportés:	Wi-Fi 6/6E Wi-Fi 2.4G, 5G Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax Wi-Fi 802.11 k/r/v itinérance à transition rapide ( <i>roaming</i> ) Wi-Fi 802.11 mc pour la localisation Wi-Fi 802.11 w Wi-Fi 802.11 u
Gamme de fréquences:	EU (ETSI): ac/ax/b/g/n: 2.4–2.483 GHz (Ch 1-13) a/ac/ax/n: 5.15–5.35 GHz (Ch 36-64), 5.47–5.725 GHz (Ch 100-140), 5725–5850 (Ch 149–165) e: 5.945–6.425 GHz (Ch 1–93)
	USA (FCC): ac/ax/b/g/n: 2.4–2.473 GHz (Ch 1–11) a/ac/ax/n: 5.15–5.35 GHz (Ch 36-64), 5.47–5.835 GHz (Ch 96-165), 5.925–7.125 GHz e: 5.945–7.125 GHz (Ch 1–233)
	Canada (IC): ac/ax/b/g/n: 2.4–2.473 GHz (Ch 1–11) a/ac/ax/n: 5.15–5.35 GHz (Ch 36–64), 5.47–5.59 GHz (Ch 96–116), 5.65–5.835 GHz (Ch 132–165) NOTE: The 5.600–5.650 GHz frequency band is disabled for use. e: 5.945–7.125 GHz (Ch 1–233)
Puissance de sortie maximale:	Jusqu'à 20 dBm à 2.4GHz Jusqu'à 23 dBm à 5.2GHz Jusqu'à 20 dBm à 5.3 GHz Jusqu'à 20 dBm à 5.5 GHz Jusqu'à 14 dBm à 5.8 GHz Jusqu'à 23 dBm à 6 GHz  <i>Pour plus de détails, voir les instructions de sécurité d ' Ascom Myco 4.</i>
Détection radar:	802.11h
Domaine réglementaire:	En fonction du pays
Sélection du réseau (SSID):	Sélection multiple, sélection automatique et sélection manuelle
Qualité de Service , (QoS):	802.11e et WMM
Standard/Norme de sécurité:	IEEE 802.11i
Méthodes de cryptage:	AES-CCMP 128/256, AES-GCMP 128/256, SAE
Protocoles de cryptage:	TLS 1.1, 1.2 et 1.3 pour Wi-Fi

Méthodes d'authentification:	802.1X Original 802.11 open, OWE, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA3-SAE, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise, PEAP-MSCHAPv2, EAP-TLS, EAP-TTLS
Amélioration de l'itinérance (Roaming) :	<i>Opportunistic Key Caching, PMKSA caching</i> Itinérance à transition rapide 802.11 k/r/v pour une excellente qualité vocale et une utilisation ininterrompue des applications pour les travailleurs mobiles
Antenne:	Interne
<b>Téléphonie SIP</b>	
Protocoles:	SIP supportant RFC3550, RFC4566, RFC4733, RFC4734, RFC3261, RFC3264, RFC6665, et RFC3515
Protocole de cryptage:	SRTP y compris TLS
Codecs vocaux:	G.711 A-law (EU), G.711 u-law (US), G.722, G.729
<b>Services Localisation</b>	
Types de localisations:	Localisation Ascom IR (Infra Rouge) BLE Wi-Fi
<b>Accessoires</b>	
CR7-AAAA	Rack de charge
CR8-AAAA	Chargeur de batteries (CR8-AAAA doit être utilisé en combinaison avec la réf: 660746)
DC5-AAAB	Chargeur individuel de bureau
660746	Adaptateur de batterie pour le chargeur CR8-AAAA
660730	Clip/pince standard
660275	Cordon arrachement
660653	kit caches pour cordon d'arrachement (10 pièces)
660731	Clip blind plate // Clip cache aveugle
660732	Clip/pince pivotant (incluant clip ceinture)
660579	Bandes/stickers de couleur pour clip/pince
660733	Batterie de recharge
660735	Kit de protection pour écran
660736	Alimentation USB-C 4A
660737	Câble USB-C

<b>Production/Références/Articles</b>	
SH4-AABC	Ascom Myco 4 Wi-Fi
SH4-AABB	Ascom Myco 4 Wi-Fi EEA
<b>Environnement</b>	
Température de fonctionnement:	-20° à 60°C (-4° à 140° F)
Température de stockage:	-20° à 50° C (-4° à 122° F), moins d'1 mois pour la batterie NOTE: Le stockage des batteries Li-ion à haute température réduit considérablement leur capacité.
Température de charge:	5° à 40°C (41° à 104° F)
Enclosure protection:	IP 68, 1.5m pour 30 min
Possibilités de désinfection:	Quotidien jusqu'à cinq fois avec Ethanol 85%, VirkonS 1%, Dettol Antiseptic, 85% éthanol mentholé, et aussi Isopropyl/Isopropanol 85% Sporadique jusqu'à une fois par semaine avec Ethanol 85% et aussi Chlorhexidine 60% 0,5 mg/ml Acide oléique N° CAS : 112-80-1 Nettoyage UV 60 s, 5 fois par jour
Gants médicaux :	L'appareil est vérifié pour une utilisation avec les gants suivants: Gants en nitrile d'une épaisseur de 0,05 mm Gants en vinyle d'une épaisseur de 0,035 mm
Immunité aux décharges électrostatiques (ESD):	8 kV décharge avec contact et 15 kV décharge sans contact (EN61000-4-2)
Test de chute libre:	IEC 60068-2-31, procédure 1, chute 12 fois de 1,20 mètre IEC 60068-2-31, procédure 2, chute 1000 fois de 0.5 mètre NOTE : La norme CEI 60068-2-31 remplace la CEI 60068-2-32 et les exigences sont équivalentes dans le test de chute libre.
Test de chute (test de choc):	Plusieurs chutes sur un bloc de béton suivant norme MIL-STD-810G

### Conformité aux Réglementations/Standards et Normes

Marquage Bluetooth:



### Conformité aux Réglementations/Standards et Normes Européennes et du Royaume-Uni

Marquage produit/Certification:



Directives et Règlements de l'Union Européenne (EU):

RoHS, réglementation sur les équipements électriques et électroniques 2015/863 amendement 2011/65/EU  
 REACH Regulation (EC) 1907/2006  
 Battery Directive 2006/66/EC amendement 2013/65/EU  
 Packaging Directive 94/62/EC  
 WEEE Directive 2012/19/EU  
 RED Directive 2014/53/EU

Directives et Règlements du Royaume-Uni (UK):

*RoHS in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012*  
*The REACH Enforcement Regulations 2008*  
*The Batteries and Accumulators (Placing on the Market) Regulations 2008 and the Waste Batteries and Accumulators Regulations 2009*  
*The Packaging (Essential Requirements) Regulations 2015*  
*The Waste Electrical and Electronic Equipment Regulations 2013*  
*Radio Equipment Regulations 2017*

Radio:

EN 300328, EN 301893, EN 303413, EN 300440, EN 300330, EN 303687

DAS (Débit d'Absorption Spécifique)  
 SAR (Specific Absorption Rate):

EN 50360 (Tête, proche de l'oreille) 0.294 W/kg (10 g)  
 EN 50566 (Corps, porté sur soi) 0.402 W/kg (10 g)  
 Membres 0.808 W/kg (10 g)

Sécurité/Safety:

EN 62368-1,

EMC:

EN 301489-1, EN 301489-3, EN 301489-17, EN 55032, EN 55035

### Compliance with US Regulations and Standards

Product marking/certification:

FCC ID: BXZSH2

SAR (Specific Absorption Rate):

FCC 47CFR §2.1093(d) and IEEE Std. 1528  
 Normal operation 0.75W/kg (1 g).  
 Body worn operation 0.71 W/kg (1 g).

EMC/Radio:

FCC 47CFR Part 15 Subpart B, FCC 47CFR Part 15 Subpart C, FCC 47CFR Part 15 Subpart E

Safety:

UL 62368-1

Hearing aid:


FCC 47CFR part 68



### **Compliance with Canadian Regulations and Standards**

Product marking/certification:	ISED: 3724B-SH2
SAR (Specific Absorption Rate):	RSS-102, Normal operation 0.75 W/kg (1 g) Body worn operation 0.71 W/kg (1 g)
EMC/Radio:	RSS-247, RSS-210, ICES-003
Safety:	CAN/CSA-C22.2 NO. 62368-1
Hearing aid:	CS-03 Part V

### **Compliance with Australian and New Zealand Regulations and Standards**

Product marking:	
EMC/Radio:	AS/NZS 4268, EN 55032
Audio:	AS/ACIF S004
Safety:	AS/NZS 62368
SAR (Specific Absorption Rate):	EN 50360 (close to ear) 0.294 W/kg (10 g) EN 50566 (handheld/body mounted) 0.402 W/kg (10 g) Limbs 0,808 W/kg (10 g) AS/NZS 2772.2 IEC 62479-1, IEC IEC62479-2

**Ascom (France) S.A.**  
48 rue Carnot  
CS 30061  
92156 Suresnes Cedex  
France  
Tel : +33 (0)1 47 69 64 64  
[www.ascom.com/fr](http://www.ascom.com/fr)

**ascom**

TD 93564FR // Ver.A