

# FICHE TECHNIQUE



## Ascom a72 Protector, Emetteur/Récepteur de poche

### Caractéristiques

- Emetteur Récepteur UHF
- Données bidirectionnelles
- Tonalité et affichage des messages
- Messages horodatés (dépendant du système)
- Stocke jusqu'à six messages d'information qui sont fréquemment mises à jour.
- Grand écran LCD avec rétro-éclairage
- Fonction spéciale de déverrouillage du clip
- Alerte vibreur
- Bouton d'alarme (bouton poussoir)
- Cordon sécurité (Alarme arrachement)
- Alarme Perte de verticalité / Immobilité
- Signalisation de Pré-Alarme avant la transmission de celle-ci en cas de Perte de verticalité et d'immobilité, afin d'éviter toute alarme involontaire
- Signal sonore de localisation bitonalités (ALS))
- Fonction de localisation (IR et/ou BF)
- Surveillance (dépendent du système)

## Spécifications Techniques

### Aperçu, Généralités

Dimensions (long × larg × prof):	104mm × 62mm × 36mm, incluant le clip/pince
Poids:	129 g incluant. Batterie et cordon d'arrachement
Matériau:	Boîtier: PC/ABS, TPE
Couleur:	Noir
Écran (larg × haut):	142 × 80 DOT , LCD matriciel, (zone active 35mm × 24 mm)
Affichage simultané des lignes:	Selon la police de caractères : 6 (petit), 5 (moyen), 4 (grand) La barre de défilement indique qu'il y a des lignes supplémentaires
Nombre maxi. de caractères par ligne :	Selon la police de caractères: 27–32 (petit), 23–28 (moyen), 17–22 (grand)
Clip/Pince :	Type (standard)

### Batterie

Type:	Li-Ion
Durée de fonctionnement de la batterie:	3 jours, charge de l'appareil : 1 alarme toutes les 2 heures, alarme Perte de verticalité/Immobilité et fonction de localisation 2 jours, charge de l'appareil : 10 messages par heure et 2 appels reçus par minute, pas d'alarme ni de fonction de localisation
Durée de charge:	Approxim. 2 heures
Cycles de charge / décharge:	Capacité restante ≥80% après 400 cycles complets de charge/décharge
Température de stockage: <sup>a</sup>	0°C à +20°C - Endroit frais et sec, chargé à 40% (3,7V) Même lorsqu'elle est stockée dans des conditions optimales, la capacité de la batterie diminue avec le temps.

a. NOTE: A noter que le stockage des batteries Li-Ion à haute température réduit considérablement leur capacité

### Paramètres

Langues:	Danois, Néerlandais, Anglais, Finnois, Français, Allemand, Italien, Norvégien, Portugais, Espagnol, Suédois
----------	---

### Messagerie

Longueur du message:	Jusqu'à 128 caractères par message
Capacité de stockage:	20 messages

### Audio

Niveau de pression sonore maximum :	Approximativement. 95 dBA à 10 cm
-------------------------------------	-----------------------------------

<b>Radio</b>	
Plage de fréquences:	420–475 MHz NOTE: Quelques fréquences de réception affectent négativement les performances de l'appareil et ne doivent pas être utilisées.
Modulation :	FSK
Espacement des canaux:	12.5 kHz
Deviation:	2.5 kHz
Indicateur d'émission:	F1D (7 kHz BW)
Antenne:	Intégrée
Sensibilité:	13 dB $\mu$ V/m
Puissance rayonnée:	50 mW EIRP
<b>Récepteur IR (Infra Rouge)</b>	
Fréquence porteuse IR:	39.7 kHz
Sensibilité IR (Infra Rouge):	Ligne 'à vue' de 17 m à partir de la balise IR
<b>Récepteur Basse Fréquence BF (LF)</b>	
Fréquence porteuse BF (LF):	39.7 kHz
Sensibilité basse fréquence BF (LF):	>3 m d'espace libre lorsque la balise basse fréquence BF (LF) est réglé sur la portée maximale
<b>Environnement</b>	
Température de fonctionnement :	-10°C à +55°C
Température de stockage: <sup>b</sup>	-20°C à +55°C
Protection boîtier :	IP64, IEC EN 60529
Immunité aux champs électromagnétiques :	3 V/m, EN 61000-4-3
Immunité aux décharges électrostatiques (ESD):	8 kV décharge avec contact et 16 kV décharge sans contact, EN 61000-4-2
Test de chute libre, standard:	IEC 60068-2-32, procédure 1, 12 chutes d'un mètre, spécification étendue à 1,5 mètre
b. NOTE: A noter que le stockage des batteries Li-Ion à haute température réduit considérablement leur capacité.	

## Accessoires

Accessoires disponibles :

- Etui cuir
- Clip pivotant
- Kit Etiquette nominative
- a72, Batterie
- a72, Cache batterie
- a72, Cache batterie verrouillable
- Chargeur individuel
- Rack de charge: *PCR-M (Master)*, *PCR-E (Extension)*
- Adaptateur de batterie pour chargeur de batterie CR4.

## Conformité aux règlements et aux normes

### Conformités aux règlements et aux normes Européennes EU / du Royaume-Uni (UK)

Marquage Produit:	CE
Directives et règlements de l'Union Européenne (EU) :	2015/863 (RoHS3) amendement 2011/65/EU RED 2014/53/EU
Directives et règlements du Royaume-Uni (UK):	<i>Radio equipment regulations 2017 /</i> Réglementation des équipements radio 2017 <i>RoHS in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 /</i> Règlement relatif à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques 2012
Radio:	EN 300224, EN 300330 (uniquement les signaux parasites du récepteur base fréquence BF )
Safety:	EN-62368-1
EMC:	EN 301489-1 et EN 301489-3

### Compliance to US and Canadian Regulations and Standards

Product marking:	FCC ID:BXZCHAT2 IC:3724B CHAT2
EMC/Radio:	FCC CFR 47 Part 90, RSS-119
Safety:	UL/CSA 62368-1

**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)  
[FR.Communication@ascom.com](mailto:FR.Communication@ascom.com)

**ascom**