

# Einführung des Ascom d83

Das professionelle DECT-Handset für mobiles Personal



*Beim neuen Ascom d83 DECT-Handset handelt es sich vermutlich um das robusteste und vielseitigste DECT-Handset für Unternehmen, das jemals hergestellt wurde. Es bietet die für die heutigen modernen Arbeitsplätze erforderliche Sprachqualität und Zuverlässigkeit, sowie leistungsstarke Messaging- und Alarmfunktionen.*

## Bis an die Grenzen geprüft

Das d83 entspricht der Schutzklasse IP65. Ein DECT-Handset, das für den Einsatz in Unternehmen konzipiert ist, sollte unserer Meinung nach jedoch robuster sein als die härtesten Arbeitsumgebungen. Aus diesem Grund wurde das d83 weit über die standardmäßigen Tests auf Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit, sowie Belastbarkeits- und Falltests hinaus geprüft. Und natürlich verfügt es über modernste Sprachverschlüsselungs- und -authentifizierungsverfahren.

## Schutz mit Produktivität kombiniert

Das d83 ist in drei Varianten (Talker, Messenger und Protector) erhältlich, damit Sie die für Ihre Anforderungen passende Kombination an Funktionen auswählen können. Alle Varianten bieten Breitband-Audio und Rauschunterdrückung für eine außergewöhnlich hohe Sprachqualität. Außerdem steht ein „Express“-Kanal für Ihre geschäftskritischen Daten zur Verfügung.

## Komfort ohne Kompromisse

Das d83 ist so konstruiert, dass es sich auch noch nach einer langen Schicht bequem bedienen lässt. Es verfügt über eine gut erreichbare Alarmtaste, ein großes Farbdisplay, kabelgebundene oder kabellose Headsets, mehrere Sprach- und Telefonbuchoptionen, einen Trageclip und einen langlebigen, wechselbaren Akku.

## Support und Service, wo immer Sie auch sind

Das d83 DECT ist nur ein Teil einer umfassenden Ascom Kommunikationslösung vor Ort. Nutzen Sie die Vorteile eines maßgeschneiderten After-Sales-Support-Pakets, das alles, von der Fernüberwachung des Systems bis hin zur priorisierten Reparatur/dem Austausch von Geräten, Schulungen und automatischen Software-Updates, umfasst.

## Ascom d83 Varianten

| Eigenschaften  | Talker | Messenger | Protector |
|--|--------|-----------|-----------|
| Sprachtelefonie  |        |           |           |
| Beständig gegen Stöße, Vibrationen, Stürze, Temperaturen und Chemikalien   |        |           |           |
| Zentralisiertes Gerätemanagement   |        |           |           |
| Zentrales Telefonbuch  |        |           |           |
| Bluetooth 5.0 für kabellose Headsets   |        |           |           |
| 3,5-mm-Anschluss für kabelgebundene Headsets und zusätzliche Lademöglichkeit   |        |           |           |
| Gemeinsame Nutzung des Handsets („Shared Phone“)   |        |           |           |
| Erweiterte Nachrichtenübermittlung mit Bestätigung einschließlich priorisierter und farbkodierter Displaydarstellung und per LED gemäß gewählter Einstellungen | -      |           |           |
| Dienste und Kurzwahltasten für Anrufe, Nachrichten, Daten usw.   | -      |           |           |
| Standortlokalisierung per BLE-, DECT-, IR- und LF-Technologie  | -      |           |           |
| Druckknopf, Man-Down-, No-Movement- und Reißleinen-Alarme  | -      | -         |           |

## Ascom d83 – Technische Daten

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p><b>GEHÄUSE</b><br/> <b>Abmessungen:</b> 150 x 64 x 23 mm<br/> <b>Gewicht:</b> 175 g (inkl. Clip und Akku)<br/> <b>Farbe:</b> Handset: grau/schwarz, Frontabdeckung: schwarz (Standard), stahlgrau, türkis, grün, orange<br/> <b>Typ:</b> Gehäuse: PC/ABS, Tastatur: PC, Clip: PA<br/> <b>Gehäuse:</b> Scharniertyp (Standard), schwenkbar oder ohne Clip</p>   | <p><b>AUDIO</b><br/> <b>Breitband-Audio:</b> Unterstützung der Sprachcodecs G.722.2 und G.726<br/> <b>Geräuschunterdrückung:</b> Zwei Mikrofone und adaptive Geräuschunterdrückung<br/> <b>Klingeltonlautstärke:</b> Einstellbar in 8 Stufen<br/> <b>Max. Tonausgabepegel:</b> 100 dBA bei 10 cm Abstand<br/> <b>Hörerlautstärke:</b> Einstellbar in 8 Stufen von je 3 dB<br/> <b>Lautsprecher:</b> Duplex-Lautsprecher</p>  | <p><b>SPRACHEN</b><br/> <b>Menü- und Nachrichtensprachen:</b> Arabisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Englisch, Finnisch, Flämisches, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien), Portugiesisch (Europa), Russisch, Vereinfachtes Chinesisch, Slowakisch, Spanisch, Schwedisch und Türkisch, sowie eine Sprache zum Herunterladen</p>  |
| <p><b>DISPLAY</b><br/> <b>Größe:</b> 40 x 50 mm<br/> <b>Typ:</b> TFT<br/> <b>Farben:</b> 262K Farben<br/> <b>Bildschirm:</b> LCD mit 240 x 320 Pixeln und weißer LED-Hintergrundbeleuchtung</p>   |  | <p><b>LOKALISIERUNG<sup>1</sup> UND ALARM<sup>2</sup></b><br/> <b>Lokalisierungsarten:</b> Bluetooth Low Energy (BLE), DECT, Infrarot (IR), Niederfrequenz (LF)<br/> <b>Alarmtypen<sup>2</sup>:</b> Druckknopf, Man-down, No-Movement und/oder Zugtaster<br/> <b>Optionale Zusatzausstattung:</b> Akustisches Ortungssignal, automatischer Notruf nach einem Alarm</p>  |
| <p><b>AKKU UND LADEN</b><br/> <b>Typ:</b> Li-Ionen-Akku 3,7 V, 920 mAh<br/> <b>Sprechzeit:</b> Bis zu 10 Stunden (mit aktiviertem Bluetooth-Headset und Ortungsfunktionen)<br/> <b>Standby-Zeit:</b> Bis zu 120 Stunden (bei aktiviertem schwarzen Bildschirmschoner und deaktivierten Ortungsfunktionen)<br/> <b>Ladezeit:</b> &lt; 4 Std.<br/> <b>Entlade-/Ladezyklen:</b> &gt;=80 % der Kapazität nach 400 vollständigen Lade-/Entladezyklen</p>   | <p><b>BENUTZEROBERFLÄCHE</b><br/> <b>Hinweise:</b> Eingehende Anrufe/Nachrichten werden über Ton, Vibration, beleuchtetes Display und/oder mehrfarbige LED angezeigt, 14 Klingeltöne<br/> <b>Taster und Tasten:</b> Drei programmierbare Soft Keys, 4-Wege-Navigationstaste, Taste zur Gesprächsannahme und Starten des Wählvorgangs, Taste zum Beenden des Gesprächs und Ein/Aus, numerische Tasten, Taste zum Ausschalten der Tonsignale, Lautstärketasten, Alarmtaste, Stummschalt-/Multifunktionstaste und Push-to-Talk-/Multifunktionstaste</p> | <p><b>SICHERHEIT</b><br/> <b>Verschlüsselung:</b> Vollständige Unterstützung von DECT Security EN300444 Feature N35 (Erhöhte Sicherheit) und N36 (AES/DSAA2-Authentifizierung)</p>  |
| <p><b>ANSCHLÜSSE</b><br/> <b>Multifunktional:</b> Multifunktionsanschluss zum Aufladen, für schnelle Software-Downloads und Konfiguration.<br/> <b>Sonstige:</b> Schraubenverstärkter 3,5-mm-Standard-Headsetanschluss für Peltor/3M-Kopfhörer-Kabel.<br/>         Der 3,5-mm-Anschluss kann auch zum Aufladen mit einem Ladekabel über einen Euro-stecker verwendet werden</p>   | <p><b>TELEFONBÜCHER</b><br/> <b>Zentrales Telefonbuch:</b> Unbegrenzte Anzahl von Einträgen, maximal 40 Zeichen in einem Namen und 20 Ziffern in einer Telefonnummer<br/> <b>Firmentelefonbuch:</b> 1.000 Einträge, maximal 24 Zeichen in einem Namen und 24 Ziffern in einer Telefonnummer<br/> <b>Lokales Telefonbuch:</b> 250 Einträge, maximal 48 Zeichen in einem Namen und 24 Ziffern in einer Telefonnummer</p>   | <p><b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b><br/> <b>Betriebstemperatur:</b> -10° C bis +55° C<br/> <b>Lagertemperatur:</b> -20° C bis +60° C<br/> <b>Ladetemperatur:</b> +5° C bis +40° C<br/> <b>Schutzart:</b> IP65, IEC EN60529<br/> <b>Störfestigkeit gegen elektrostatische Entladung:</b> 8 kV Kontaktentladung und 16 kV Luftentladung, EN61000-4-2<br/> <b>Freifallprüfung:</b> IEC 60068-2-31, Verfahren 1: 12 Mal, Spezifikation auf 2 Meter erhöht. IEC60068-2-31, Verfahren 2: 1000 Mal aus 0,5 m<br/> <b>Klimatest:</b> Das Handset wird schnellen Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen ausgesetzt<br/>         Temperaturbereich: -40° C bis +75° C<br/>         Feuchtebereich: 0 % bis 90 %<br/> <b>Schwingungsprüfung:</b> Das Headset wird für eine Dauer von 2,5 Stunden Vibrationen von 30 Hz ausgesetzt<br/> <b>Test der chemischen Beständigkeit:</b> Das Handset wird Ölsäure ausgesetzt<br/> <b>Tastaturbetätigungstest:</b> 15.000 Tastenbetätigungen mit einer Kraft von 13 N<br/> <b>Test auf Verformungsbeständigkeit:</b> Das Handset wird 1000 Mal mit einer Kraft von 130 N zusammengedrückt</p> |
| <p><b>FUNK</b><br/> <b>Farbe:</b> DECT-Protokollerkennung: Automatische Erkennung und Konfiguration für US und EU DECT bei der ersten Registrierung<br/> <b>Frequenzbereich:</b><br/>         1880–1900 MHz: Europa, Afrika, Mittlerer Osten, Australien, Neuseeland und Teile Asiens<br/>         1900–1906 MHz: Thailand<br/>         1910–1920 MHz: Brasilien<br/>         1910–1930 MHz: Lateinamerika<br/>         1920–1930 MHz USA<br/> <b>Modulation:</b> GFSK<br/> <b>Kanalabstand:</b> 1,728 MHz<br/> <b>Antenne:</b> Zwei integrierte Antennen zur Auswahl<br/> <b>Empfindlichkeit:</b> -93 dBm<br/> <b>Maximal:</b> 10 mW: Europa, Lateinamerika, Brasilien, 4 mW: USA<br/> <b>Bluetooth:</b> Unterstützt Bluetooth 5.0 und Profile Headset und Freisprecheinrichtung</p> | <p><b>TELEFONIE</b><br/> <b>Rufannahme:</b> Tastendruck oder automatische Annahme<br/> <b>Speicherkapazität der Anrufliste:</b> 50 Anrufe (empfangen, gewählt und verpasst) mit Zeitangabe</p>   |   |
|   | <p><b>MESSAGING<sup>1</sup></b><br/> <b>Maximale Nachrichtenlänge:</b> Bis zu 140 Zeichen je nach Handset, Sprache und System-einstellungen<br/> <b>Speicherkapazität:</b> 30 empfangene/gesendete Nachrichten (&gt;20.000 Zeichen)<br/> <b>Sonstige:</b> Konfigurierbare Pieptöne je nach Dringlichkeit, vorprogrammierte Meldungen</p>   |   |

1. Unterstützt von Messenger und Protector
2. Unterstützt auf Protector

**Ascom Deutschland GmbH**  
 Kruppstraße 105  
 60388 Frankfurt  
 T +49 69/580 057-0  
[www.ascom.de](http://www.ascom.de)

**Ascom Solutions AG**  
 Hintermättlistrasse 1  
 5506 Mägenwil  
 T +41 62 889 50 00  
[www.ascom.ch](http://www.ascom.ch)

**Ascom Deutschland GmbH /  
 Niederlassung Österreich**  
 Liebermannstraße F15 201/202  
 2345 Brunn am Gebirge  
 T +43 1 3439550-0  
[www.ascom.at](http://www.ascom.at)

**ascom**

Wenden Sie sich an die Ascom Niederlassung in Ihrer Nähe, um weitere Informationen zu den technischen Daten und Spezifikationen zu erhalten. Die Kontaktdaten finden Sie auf: [ascom.com/de](http://ascom.com/de)