

# Mitel 5619 IP-DECT Telefon



Eigensicheres Telefon, das speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen entwickelt wurde

## Wichtige Leistungsmerkmale

- Hochauflösendes 2,4-Zoll-TFT-Display mit mehrfarbiger LED
- Widerstandsfähig gegen Stöße, Vibrationen, Stürze, Temperaturen und Chemikalien
- Alarmunterstützung mit Drucktaster, Totmannschaltung, Ruhealarm und/oder Zugschnur
- Eigensicher mit EX-Klassifizierung
- Erweiterte Messagingfunktionen einschließlich Priorität und Bestätigung
- Bluetooth 5.0
- 3,5 mm Kopfhöreranschluss
- Unterstützung von Breitband-Audio
- Standard 3,5 mm Kopfhöreranschluss
- Multifunktionstaste
- IP65 Schutzklasse



Das Mitel 5619 IP-DECT Telefon wurde eigens für explosionsgefährdete Umgebungen entwickelt und konstruiert. Es ist für Benutzer ausgelegt, die in den rauesten Arbeitsumgebungen tätig sind, und ist ausgestattet mit Alarmunterstützung mit Drucktaster, Totmannschaltung, Ruhealarm und/oder Zugschnur. Das Mitel 5619 ist so konstruiert, dass es auch bei langen Arbeitsschichten bequem zu bedienen ist. Es verfügt über ein großes Farbdisplay, erweitertes Messaging, kabelgebundene oder drahtlose Headsets, mehrere Sprach- und Telefonbuchoptionen, einen Trageclip sowie einen langlebigen, austauschbaren Akku.

Das Mitel 5619 verfügt über einen Eindringenschutz gemäß IP65 und wurde weit über die Normen hinaus auf freien Fall, Temperatur, chemische Beständigkeit und Ausdauer getestet. Und natürlich verfügt es über fortschrittliche Sprachverschlüsselung und Authentifizierung.

## Standort-Management

Sorgen Sie für die Sicherheit Ihrer Mitarbeitenden, indem Sie die Vorteile der integrierten Niederfrequenz- (LF), Bluetooth Low Energy (BLE) und Infrarot (IR)-Technologien nutzen, um eine hochpräzise Standortbestimmung der Mitarbeitenden zu ermöglichen.

## Telefon-Management

Die DECT-Telefone können auf zwei verschiedene Arten verwaltet werden: eine zentrale Lösung mit dem Mittel CPDM3/WSM3-Server und/oder eine lokale PC-Lösung, bei der die Telefone in einem speziellen Desk-PDM-Programmiergerät angedockt sind.

### Display

- *Großes 2,4-Zoll-TFT-Farbdisplay mit weißer LED-Hintergrundbeleuchtung*
- *Mehrere Farben mit hoher Auflösung, 262 K einzelne Farben 240 x 320 Pixel*

### Benutzeroberfläche

- *Indikatoren: Ton, Vibrator, beleuchtetes Display und/oder eine mehrfarbige LED zeigen eingehende Anrufe/Nachrichten an, 14 Klingelzeichen*
- *Tasten und Keys: Drei programmierbare Softkeys, Vier-Wege-Navigationstaste, Taste zum Abheben des Hörers, Taste zum Auflegen des Hörers und Taste zum Ein- und Ausschalten des Geräts, Zifferntasten, Taste zum Ausschalten des Tons, Taste zum Anheben/Absenken der Lautstärke, Alarmtaste, Multifunktionstaste zum Stummschalten und Multifunktionstaste zum Sprechen*

### Anschlüsse

- *Mehrzweckanschluss: Mehrzweckanschluss zum Aufladen von Batterien, zum schnellen Herunterladen von Software und zur Konfiguration*
- *Sonstige: Schraubverstärkter Standard-3,5-mm-Headset-Anschluss für Peltor/3M-Gehörschutz-Headset-Kabel Der 3,5-mm-Stecker kann auch zum Laden mit einem Ladekabel mit Eurostecker verwendet werden.*

### Audio und Codecs

- *Breitband-Audio: Unterstützung der Sprachcodecs G.722.2 und G.726*
- *Reduzierung von Hintergrundgeräuschen: Zwei Mikrofone und adaptive Rauschunterdrückung*
- *Klingelsignal: Einstellbar in 8 Stufen*
- *Max. Schallring-Signalpegel: 100 dBA in 10 cm Entfernung*
- *Hörmuschel: Einstellbar in 8 Stufen zu je 3dB*
- *Lautsprecher: Duplex-Lautsprecher*

### Telefonie

- *Anruf annehmen: Tastendruck oder automatische Annahme*
- *Speicherkapazität der Anrufliste: 50 Anrufe (empfangene, gewählte und verpasste) mit Zeitstempel*

### Messaging

- *Maximale Nachrichtenlänge: Bis zu 140 Zeichen vom Telefon, je nach Sprache und Systemeinstellungen*
- *Speicherkapazität: 30 empfangene/gesendete Nachrichten (>20.000 Zeichen)*
- *Sonstige: Konfigurierbare Signaltöne je nach Dringlichkeit, vorprogrammierte Meldungen*

## Verwaltungsfunktionen (IP DECT)

### Der Mittel WSM3/CPDM3

- *Over-the-Air-Konfiguration des DECT-Telefons*
- *Automatische Over-the-Air-Updates der Firmware*

*Die Mittel-Lösung Central Portable Device Manager (CPDM3 / WSM3) kann mehrere DECT-Telefone gleichzeitig verwalten. Der CPDM3/WSM3 arbeitet mit LAN-verbundenen Rack-PDM-Ladegeräten und Desk-PDM-Programmiergeräten. Die Telefone können dann entweder lokal oder aus der Ferne verwaltet werden. Werden die DECT-Telefone in IP-DECT-Systemen verwendet, können sie auch over-the-Air verwaltet werden.*

### Das Mittel Desk-PDM-Programmiergerät

*Desk PDM (Portable Device Manager) unterstützt die Konfiguration von Telefonen mit allen Parametern sowie Software-Upgrades. Die Desk PDM-Software wird auf einem PC installiert und über das mitgelieferte USB-Kabel mit dem Desk-PDM-Programmiergerät verbunden. Eine Datenbank auf dem PC speichert alle Telefonkonfigurationen - es kann jeweils nur ein Telefon verwaltet werden.*

## Telefonbücher

- *Zentrales Telefonbuch:*  
*Unbegrenzte Anzahl von Einträgen, maximal 40 Zeichen für einen Namen und 20 Ziffern für eine Nummer*
- *Firmen-Telefonbuch:*  
*1.000 Einträge, maximal 24 Zeichen für einen Namen und 24 Ziffern für eine Nummer*
- *Lokales Telefonbuch:*  
*250 Einträge, maximal 48 Zeichen in einem Namen und 24 Ziffern in einer Nummer*

## Batterie

- *Typ: Li-Ion 3,7 V, 920 mAh*
- *Sprechzeit:*
  - » *Bis zu 10 Stunden (mit BT-Headset und aktivierten Standortfunktionen)*
  - » *Stand-by-Zeit: Bis zu 120 Stunden (mit aktiviertem schwarzen Bildschirmschoner und deaktivierten Standortfunktionen)*
- *Ladezeit: < weniger als 4 Stunden*
- *Entlade-/Ladezyklen:*  
**">=80 % Kapazität nach 400 vollständigen Lade-/Entladezyklen**
- *Leicht austauschbare Batterie*

## Umgebungsbedingungen

- *Betriebstemperatur:*  
*-10 °C bis +55 °C (14°F bis 131°F)*
- *Lagertemperatur:*  
*-20 °C bis 60 °C (-4°F bis 140°F)*
- *Ladetemperatur:*  
*+5° C bis +40° C (+41° F bis +104° F)*
- *Schutz des Gehäuses: IP65, IEC EN60529*
- *Störfestigkeit gegen ESD: 8 kV Kontaktentladung und 16 kV Luftentladung, EN61000-4-2*
- *Freifalltest:*
  - *IEC60068-2-31, Verfahren 1: 12-mal fallen gelassen, Spezifikation auf 2 m erweitert.*
  - *IEC60068-2-31, Verfahren 2: 1000facher Fall aus 0,5 m Höhe*
- *Klimastress:*  
*Das Telefon wurde schnellen Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen ausgesetzt Temperaturbereich: -40° C bis +75° C (-40° F bis +167° F)*
- *Luftfeuchtigkeitsbereich: 0 % bis 90 %*
- *Vibrationstest:*  
*Das Telefon wurde 2,5 Stunden lang 30 Hz-Vibrationen ausgesetzt.*
- *Chemische Belastung:*  
*Telefon wurde Ölsäure ausgesetzt Tastaturbetätigungstest: 15.000-maliges Drücken der Tasten mit einer Kraft von 13 N*

- *Quetschtest:*  
Das Telefon wurde 1.000 Mal mit einer Kraft von 130 N zusammengedrückt.

## Funk

- *Farbe:*  
DECT-Protokoll-Erkennung:  
Automatische Erkennung und Konfiguration für US DECT und EU DECT bei der ersten Anmeldung
- *Frequenzbereich:*  
»1880-1900 MHz:  
Europa, Afrika, Naher Osten, Australien, Neuseeland und Teile von Asien  
»1880-1900 MHz:  
Europa, Afrika, Naher Osten, Australien, Neuseeland und Teile von Asien

»1900-1906 MHz:  
Thailand

» 1910-1920 MHz:  
Brasilien

» 1910-1930 MHz:  
Lateinamerika

1920-1930 MHz: US

- *Modulation:* GFSK
- *Kanalabstand:* 1,728 MHz
- *Antenne:* Zwei integrierte Antennen für Diversität
- *Empfindlichkeit:* -93 dBm
- *Maximal:* 10 mW: Europa, Lateinamerika, Brasilien, 4 mW: US
- *Bluetooth:* Unterstützt Bluetooth 5.0 und Profile für Headset und Freisprecheinrichtung

## Standort

*Ortungsarten:* Bluetooth Low Energy (BLE), DECT, Infrarot (IR), Niederfrequenz (LF)

## EX-Klassifizierung



ATEX-zertifiziert  
IECEx-zertifiziert



CSA-zertifiziert für Nordamerika



UK Ex zertifiziert im Vereinigten Königreich

## Sicherheit

*Verschlüsselung:* Voller Support der DECT Security EN300444-Funktionen N35 (Erhöhte Sicherheit) und N36 (AES/DSAA2-Authentifizierung)

## Alarmtypen

- *Alarm-Drucktaster*
- *Totmannschaltung*
- *Ruhealarm und/oder Zugschnur*

## Sprachen

*Menü- und Benachrichtigungssprachen:* Arabisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Englisch, Finnisch, Flämisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch (brasilianisch), Portugiesisch (europäisch), Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Slowakisch, Spanisch, Schwedisch und Türkisch plus eine Sprache zum Herunterladen

## Abmessungen

- *Abmessungen:* 150 x 64 x 23 mm
- *Gewicht:* 175 g (inkl. Clip und Batterie)
- *Farbe:* Hörer: grau/schwarz,
- *Frontplatte:* blau
- *Konstruktion:* Gehäuse: PC/ABS,
- *Tastenfeld:* PC, Clip: PA Gehäuse: Scharniertyp (Standard), Schwenktyp oder ohne Clip

## Teile und Zubehör

Holen Sie noch mehr aus den Mitel DECT-Telefonen heraus - mit geprüftem Trage- und Headset-Zubehör sowie Lade- und Akkuoptionen.

- *Mitel 5617 IP-DECT Telefon*
- *Desktop-Ladegerät*
- *Akku-Pack-Ladegerät*
- *Ladestation*
- *Akku-Pack-Adapter*
- *Desktop Programmiergerät*
- *Tragetasche*
- *Standard-Clip*
- *Schwenkclip*
- *Sicherheitsschnur*
- *Akku-Pack*
- *Zugschnur*
- *Schraubensatz*

**Hinweis 1:** Das kabelgebundene Headset ist im EX-Bereich nicht zugelassen. Nur das Bluetooth-Headset ist für die EX-Version zugelassen.

**Hinweis 2:** In **EX-klassifizierten Bereichen** ist es **NICHT** erlaubt, den Akku zu laden, während er sich im eigensicheren ATEX/IECEx-Telefon befindet. Entfernen Sie die Batterie oder laden Sie sie separat auf.