

# Mitel 742d DECT-Telefon



Das eigensichere ATEX-Telefon für den Einsatz  
in gefährlichen Umgebungen

## Wichtige Leistungsmerkmale

- Großes 2,4"-TFT-LCD-Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung (240 x 320 Pixel, 64K)
- ATEX-Schutz Zone 1
- Stoßsicher
- Multifunktionale Alarmtaste
- Bluetooth 5.0
- Hervorragende Batteriekapazität
- Akku Li-Ion 3,7 V 920 mAh
- USB Typ-C Ladeanschluss
- Schutzart IP65



## Genießen Sie nahtlose Konnektivität in industriellen und gefährlichen Umgebungen

Das Mitel 742d DECT-Telefon ist das ATEX-Modell der neuen Mitel 700 SIP-DECT Familie. Das eigensichere Telefon ist perfekt für potenziell gefährliche Situationen geeignet.

## Neues Produktdesign

Die 742d-Serie verfügt über ein neues, überarbeitetes GUI-Design mit einem neuen Farbschema, neuen Symbolen und einer neuen Navigation, basierend auf Mitels jahrzehntelanger Erfahrung im DECT-Telefon-Markt sowie auf dem Feedback unserer Endkunden aus verschiedenen Märkten.

## Entwickelt für Ihr Business

Das robuste Mitel 742d ist für den Einsatz in potenziell gefährlichen Arbeitsumgebungen konzipiert. Das Gerät erfüllt den Industriestandard IP 65 und ist hochgradig staub- und strahlwassergeschützt, mit integrierter Option zur Aktivierung von koordinierten Personen- und Totmann-/Ruhe-Warmmeldungen. Es ist sehr leicht zu reinigen und erfüllt hohe Hygieneanforderungen, wodurch es sich ideal für den Gesundheitssektor eignet. Der Mitel 742d kann Fallhöhen von bis zu 2 Metern auf Beton standhalten.

## Merkmale des Telefons

- Hochauflösendes 2,4-Zoll-TFT-LCD-Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung (240 x 320 Pixel 64K)
- Einstellbare Display-Helligkeit
- Neues, überarbeitetes GUI-Design mit neuem Farbschema, neuen Symbolen und neuer Navigation
- 4-Wege-Navigationstaste
- Telefonbuch mit Kapazität für 200 Kontakte<sup>1</sup> mit jeweils 8 möglichen Einträgen (Büro-, Privat- und Handynummer, E-Mail-Adresse<sup>1</sup>, Fax<sup>1</sup>, Kurzwahl, Rufton und Namenszuweisung)
- Bis zu 5 Benutzerprofile können konfiguriert werden
- Verschiedene Klingeltöne für: interne und externe Anrufe, Nachrichten, Alarm und Notrufe
- 44 polyphone Klingeltöne (Midi-Typ), 29 normale Klingeltöne und 7 Alarmtöne mit automatischer Lautstärkeregelung
- Multifunktionale Alarmtaste
- Priorisierte und farbkodierte Nachrichten
- Automatische und manuelle Tastensperre (Tastenkürzel: Raute)
- Optionale Telefonsperre mit 4-stelliger PIN
- Automatische Rufannahme bei Entnahme aus dem Ladegerät
- Anruferliste mit 50 Einträgen und Wahlwiederholungsliste mit 30 Einträgen<sup>1</sup>
- Ein moderner USB-C
- Seitliche Tasten für Lautstärke / Stummschaltung (Vibration für Lautlos-Modus)
- USB Typ-C Ladeanschluss
- Anzeigesprachen: Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Deutsch, Englisch, Finnisch, Französisch, Italienisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Slowenisch, Spanisch, Schwedisch, Türkisch<sup>1</sup>



## Die Mitel DECT-Lösung

Mitel ist führend auf dem weltweiten Markt für DECT-Telefone und umfasst einzigartige DECT-Lösungen, die Over-the-Air-Synchronisation, verbesserte Signalstärke, fortschrittliche Sicherheitsprotokolle und HiQ-Audioqualität bieten. Die neuen attraktiven Telefone führen die mobile Kommunikation mit Einfachheit, Eleganz und Langlebigkeit in die Zukunft.

## ATEX-Unterstützung

Das 742d DECT-Telefon ist für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zertifiziert und erfüllt die neueste US und Europäische EX/ATEX-Richtlinie. Gefahrenzonen sind typischerweise in der petrochemischen, pharmazeutischen und lebensmittelverarbeitenden Industrie zu finden, aber auch in der Luft- und Raumfahrt, bei der Handhabung von Kraftstoffen und in vielen anderen Branchen.

## Display

Das neue große 2,4-Zoll-DECT-Telefon-Display nutzt führende Technologien und zeichnet sich durch außergewöhnliche Leistung, Benutzerfreundlichkeit, hohe Zuverlässigkeit und ein kompaktes Format aus. Ein neues visuelles Erlebnis in der DECT-Kommunikation.

## Audio

Die 700d DECT-Serie unterstützt die 3,5-mm-Kopfhörerbuchse, um die meisten auf dem Markt erhältlichen Headsetkabel zu unterstützen. Für den Freisprechbetrieb verfügt das Telefon jetzt über einen Lautsprecher und ein Lautsprechergitter auf der Rückseite des Telefons, um eine hervorragende Duplex-Audio-Lautsprecherqualität zu gewährleisten.

## Bluetooth

Die 742d DECT-Telefone unterstützen jetzt Bluetooth® 5.0. Im Vergleich zu BT 4.0 hat sich der Abdeckungsbereich vervierfacht. Bluetooth® 5.0 ist doppelt so schnell und energieeffizienter, da es Bluetooth Low Energy für alle kompatiblen Geräte nutzen kann.

## Handhabung von Alarmen

Der Umgang mit Alarmen ist in Unternehmen heute wichtiger denn je geworden, daher ist das 742d mit einer Alarmtaste ausgestattet. Die zusätzliche Notruftaste macht das Mitel 742d zum idealen Begleiter nicht nur für sicherheitsrelevante Berufe, sondern auch für Krankenhäuser und andere vertikale Branchen.

## Sensor-Alarm

Mit seinem integrierten Sensor-Alarm ist das Telefon darauf ausgelegt, gefährdete Mitarbeitende zu schützen. Ist die „Totmann“-Funktion aktiviert, stellt das Telefon automatisch fest, ob es sich in einer Position befindet, die darauf hinweisen könnte, dass sich der Mitarbeitende in einer gefährlichen Situation befindet – und sendet bei Bedarf einen Alarm an eine voreingestellte Nummer. Eine zusätzliche Notruftaste macht das Mitel 742d zum idealen Begleiter nicht nur für industrielle Berufe, sondern auch für Krankenhäuser und Pflegeeinrichtungen.

## Aufladen

Die neue 700d DECT-Serie kann über das Tischladegerät, das Rack-Ladegerät oder das Batteriefach-Ladegerät (das einen schnellen Austausch der Batterie ermöglicht) aufgeladen werden. Das Telefon verfügt jetzt über USB-C, um die heute am weitesten verbreiteten Ladekabel unterstützen. Die Verwendung von USB-C entspricht zudem der neuesten EU-Anforderung für alle neuen mobilen Geräte.

## Kompatibilität

Die neue 700d DECT-Serie erfordert die neueste Mitel SIP-DECT-Version und arbeitet mit den vorhandenen 600d DECT-Telefonen und Mitel SIP-DECT-Basisstationen zusammen. Nutzen Sie Ihre bestehende Investition in die Mitel-Infrastruktur – Sie müssen nichts neu aufsetzen.

### Display

- Großes 2,4"-TFT-Farb-LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Nutzung parallel angeordneter Flüssigkristalle zur Erzeugung satter Farben
- Mehrfarbiges, hochauflösendes LCD mit 262 K Einzelfarben, 240 x 320 Pixel und weißer LED-Hintergrundbeleuchtung

### Audio und Codecs

- Lautsprecher: Duplex-Lautsprechfunktion
- Hörmuschel in 8 Stufen zu je 3 dB einstellbar
- Sprachcodecs: G.722, G.726
- Klingelsignal: Maximaler Schallpegel 100 dBA SPL @ 10 cm und einstellbar in 8 Stufen

## Anschlüsse

- Mehrzweck-Anschluss:
  - » USB-C für schnellen Software-Download, Konfiguration und Akkuladung
  - » USB-Typ-C-Ladeanschluss zur Unterstützung der neuen EU-Vorschriften

## DECT-Normen

- Normen: DECT, GAP
- Unterstützt DECT-Standard-Verschlüsselung
- DECT-Sicherheit zertifiziert

## Interaktion mit dem Benutzer

- Indikator:  
Ton kündigt ankommende Anrufe/Nachrichten an und eine mehrfarbige LED auf der Oberseite zeigt ankommende Anrufe/Nachrichten optisch an
- Vibration:  
Eingehende Anrufe/Nachrichten.  
Tasten & Softkeys:  
3 Softkeys, 4-Wege-Navigationstaste, Funktion zum Abheben und Auflegen des Hörers sowie zum Ein-/Ausschalten auf derselben Taste, Zifferntasten, Taste zum Ausschalten des Tons, Lautstärke erhöhen/verringern, Stummschalttaste, konfigurierbare Tasten

## Sensor-Alarm

- Totmann- und/oder Ruhealarm

## Umwelt

### Temperatur

- Betriebstemperatur:
  - » -10 °C bis 45 °C
- Lagertemperatur:
  - » -20 °C bis 60 °C
- Ladetemperatur
  - » +5 °C bis 45 °C

### Umweltprüfung

- IEC 60068-2-70: Abrieb von Markierungen und Beschriftungen durch Reiben der Finger und Hände
- Schutz des Gehäuses:
  - » IP65 staubdichtes und wassergeschütztes Gehäuse
- Freifallprüfung (IEC 60068-2-31):
  - » bis zu 2 Meter / 6,6 Fuß

- Störfestigkeit gegen elektromagnetische Felder:
  - » 3 V/m (EN 61000-4-3)
- Störfestigkeit gegen ESD:
  - » 8 kV Kontaktentladung und 15 kV Luftentladung (EN 61000-4-2)
- Klimastress:  
Handgerät mit Ölsäure belastet

## Batterie

- Li-Ion 3,7 V 920 mA
- Leicht austauschbare Batterie
- Ladezeit: < Weniger als 4 Stunden
- Entlade-/Ladezyklen: 80% Restkapazität nach 400 vollständigen Lade-/Entladezyklen

## Radio

### Frequenzbereich

- 1880-1900 MHz
  - » Europa, Afrika, Naher Osten, Australien, Neuseeland und Teile von Asien
- 1920-1930 MHz
  - » US
- 1906-1910 MHz
  - » Thailand
- 1910-1920 MHz
  - » Brasilien
- 1910-1920 MHz
  - » Lateinamerika

### Sonstiges

- Modulation: GFSK
- Kanalabstand: 1.728 MHz
- Antenne: Integral
- Empfindlichkeit: -93 dBm
- Maximale Durchschnittsleistung
  - » EU/LA/BR: 20 mW (G.722 Doppelschlitz)
  - » US: 8 mW (G.722 Doppelschlitz)

## Bluetooth

- Bluetooth-Funkspektrum:
  - » ISM 2,4000-2,4835 GHz
- Ausgangsleistung:
  - » Klasse 2, maximal 4 dBm

## Bluetooth-Konformität

- Europäische Union:
  - » EN 300328, EN 301489-17
- Australien und Neuseeland:
  - » EN 300328, EN 301489-17,
  - » AUS/NZS-4771

## Sicherheit

- *Europäisch und UK:*
  - » EN 62368-1
- *USA:*
  - » UL 62368-1
- *Kanada:*
  - » CSA 60950-1,
  - » CAN/CSA-C22.2 NO. 62368-1

## Europäische und Britische Vorschriften

- *Europäische Union:*
  - » 2014/53/EU (RED)
  - » 2015/863 (RoHS3) zur Änderung der Richtlinie 2011/65/EU
  - » 22012/19/EU (WEEE)
  - » 94/62/EG mit Änderung 2015/720 (Verpackungen und Verpackungsabfälle)
  - » 22006/66/EG (Batterierichtlinie)
  - » Verordnung 1907/2006 (REACH)
- *UK:*
  - » FCC Teil 15D
  - » FCC Teil 15B

## EMC/Radio

- *Europäische Union und Vereinigtes Königreich:*
  - » EN 301489-6
  - » EN 301489-1
  - » EN 301406 (Funk)
- *USA:*
  - » FCC Teil 15D
  - » FCC Teil 15B
  - » FCC Teil 15 C (Bluetooth)
- *Kanada*
  - » RSS-213
  - » RSS-247 (Bluetooth)
- *Australien und Neuseeland*
  - » Funkkommunikationsgesetz 1992
  - » Telekommunikationsgesetz 1997

## Produktkennzeichnung

- *Europäische Union:*
  - » CE
  - » UK Konformitätsbewertet
  - » WEEE 2002/96/EC
- *USA:*
  - » CSA
  - » FCC-ID:BXZDH9
  - » HAC
- *Kanada*
  - » CSA
  - » IC: 3724B-DH9
- *Australien und Neuseeland*
  - » R-NZ

## Sonstiges

- *Gewicht:* 191 g / 6,7 oz (inkl. Clip)
- *Größe (L x B x T):* 152 x 62 x 25 mm / 6 x 2,4 x 1 Zoll (ohne Clip)
- *Schnittstelle für MicroSD-Karten*
- *Material:* PC, Tastenfeld: beschichtetes vulkanisiertes Silikon, Clip: PA
- *Clip:* Scharniertyp

## Zubehör

- *Mitel 700d Desktop-Ladegerät*
- *Mitel 700d Akku-Rack-Ladegerät*
- *Mitel 700d Ladestation (Satz)*
- *Sicherheitskette*
- *Tragetasche*
- *Mitel 722d Akku-Pack*
- *Mitel 722d Sicherheits-/Drehclip*
- *Mitel 722d Basis-Clip*
- *Siliziumgehäuse*