

# 3M™ PELTOR™ Technische Daten



PELTOR™

## 3M™ PELTOR™ ComTac XPI Headset

MT20H682FB-\*, MT20H682BB-\*

### Produktbeschreibung

Das 3M™ PELTOR™ ComTac XPI schützt das Gehör vor schädlichem Lärm, verbessert das Situationsbewusstsein und ermöglicht gleichzeitig die Zweiwege-Kommunikation in lärmbelasteter Umgebung. Das Produkt ist mit anderer militärischer Ausrüstung wie Helmen, Schutzwesten usw. kombinierbar.

### Hauptmerkmale:

- Gehörschutz
- Abnehmbares Mikrofon
- Niveauabhängige Funktion für die Wahrnehmung von Umgebungsgeräuschen
- Sofort einsatzbereit
- Mit klappbarem Kopfbügel, praktisch für Transport und Aufbewahrung
- Sprachgeführtes Menü
- Funktionen: Freigabezeit, Balance, externer Mute-Modus zur Stummschaltung, Equalizer-Modus
- Plug-Modus (Erhöhung der niveauabhängigen Funktion beim zusätzlichen Tragen von Gehörschutzstöpseln)
- SNR-Wert 39 dB bei Kombination mit Gehörschutzstöpseln
- Automatische Abschaltung zwei Stunden nach der letzten Tastenbestätigung
- Weder Software noch externe Stromversorgung werden benötigt; das Headset ist ein völlig eigenständiges, störungssicheres Gerät
- Nach militärischen Standards geprüft



(A:1) Klappbarer Kopfbügel, Leder

(A:2) Zwei-Punkt-Aufhängung

(A:3) Kapsel

(A:4) Batteriedeckel

(A:5) Sprechmikrofon

(A:6) Ohrpolster PVC-Folie, PUR-Schaumstoff

(A:7) Externes Anschlusskabel

(A:8) Mikrofon für niveauabhängige Funktion

(A:9) 2 x AAA-Batterien



**C+HC Computer + Headset Company GmbH**  
Die Headset Spezialisten

Borsteler Chaussee 49 | 22453 Hamburg | Tel.: (040) 500 580 20  
[www.comhead.de](http://www.comhead.de)

# 3M™ PELTOR™ Technische Daten

## Anwendungsbereich

Das Peltor ComTac XPI wurde speziell für den Einsatz in Infanterie und in Sondereinsatzkommandos der Polizei konzipiert.

## Normen und Zulassungen:

PSA-Richtlinie 89/686/EWG  
EMV-Richtlinie 2004/108/EG  
MIL-STD-810F  
EMC-MIL-STD-461F

## Die Verpackung enthält:

1 x ComTac XPI  
1 x Bedienungsanleitung  
2 x AAA-Batterien

\*Moderne militärische Funkgeräte können je nach Programmierung unterschiedlich konfiguriert sein. Es wird daher empfohlen, das Headset vor dem Kauf an das verwendete Funkgerät mit der entsprechenden Konfiguration anzuschließen, um Funktionen und Merkmale zu prüfen.

## Zubehör und Ersatzteile:

Beschreibung	3M Artikelnummer	EAN
1079 SV Batteriedeckel	11003065544	93045933242
HY68 SV Hygienekit (Schaumstoffkissen und Dichtungsringe)	XH001654461	7318640041172
HY68-02 Hygienekit (Schaumstoffkissen und Dichtungsringe) für Headsets mit Knochenschallmikrofon	XH001667639	7318640049048
MT7N Mikrofon, dynamisch	XL001634044	7318640061484
MT31E/1 Schwanenhalsmikrofon, dynamisch	UU001501863	7318640064102
MT90-02 Kehlkopfmikrofon, dynamisch	XL001644068	4046719397938

## Versions:

Beschreibung	Farbe	Kopfbügel	Mikrofon
MT20H682FB-02 ComTac XPI	grün	Klappbarer Kopfbügel	
MT20H682FB-02 SV ComTac XPI	schwarz	Klappbarer Kopfbügel	
MT20H682FB-33 ComTac XPI	grün	Klappbarer Kopfbügel	MT7N, dynamisch
MT20H682FB-38 ComTac XPI	grün	Klappbarer Kopfbügel	MT7N, dynamisch
MT20H682FB-38 SV ComTac XPI	schwarz	Klappbarer Kopfbügel	MT7N, dynamisch
MT20H682BB-38 SV ComTac XPI	schwarz	Nackenbügel	MT7N, dynamisch
MT20H682BB-38 ComTac XPI	grün	Nackenbügel	MT7N, dynamisch
MT20H682P3AD-38 ComTac XPI	grün	Helmbefestigung	MT7N, dynamisch
MT20H682P3AD-38 SV ComTac XPI	schwarz	Helmbefestigung	MT7N, dynamisch
MT20H682FB-68 ComTac XPI	grün	Klappbarer Kopfbügel	MT31E, Schwanenhalsmikro. Dynamisch
MT20H682FB-68 SV ComTac XPI	schwarz	Klappbarer Kopfbügel	MT31E, Schwanenhalsmikro. Dynamisch
MT20H682FB-69 ComTac XPI	grün	Klappbarer Kopfbügel	Knochenschallmikro.
MT20H682FB-86 ComTac XPI, NATO	grün	Klappbarer Kopfbügel	MT7N, dynamisch
MT20H682FB-86 SV ComTac XPI, NATO	schwarz	Klappbarer Kopfbügel	MT7N, dynamisch
MT20H682BB-86 ComTac XPI, NATO	grün	Nackenbügel	MT7N, dynamisch
MT20H682P3AD-86 ComTac XPI, NATO	grün	Helmbefestigung	MT7N, dynamisch
MT20H682FB-86 ComTac XPI, NATO	grün	Klappbarer Kopfbügel	MT7N, dynamisch
MT20H682FB-87 ComTac XPI, NATO	grün	Klappbarer Kopfbügel	MT31E, Schwanenhalsmikro. Dynamisch
MT20H682FB-88 ComTac XPI, Stereo	grün	Klappbarer Kopfbügel	MT7N, dynamisch
MT20H682FB-89 ComTac XPI, Selex	grün	Klappbarer Kopfbügel	MT31E, Schwanenhalsmikro., dynamisch
MT20H682FB-19B ComTac XPI, leads	grün	Klappbarer Kopfbügel	MT31E, Schwanenhalsmikro., dynamisch

## Technische Daten:

**Stromversorgung:** Batterietyp: 2 x AAA 1,2–1,5 V Batterien  
**Betriebszeit:** ~ 200 h (je nach Batterie und Temperatur)  
**Nettogewicht:** 335 g (inkl. Batterien)  
**Betriebstemperatur:** -40 °C bis +55 °C (je nach Batterie)  
**Aufbewahrungstemperatur:** -50 °C bis +70 °C

## Dämmwerte

### MT20H682FB-\*<sup>1</sup>

Frequenz (Hz) <sup>2</sup>	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB) <sup>3</sup>	11,5	17,9	27,8	30,0	32,1	36,2	40,3
Standardabweichung (dB) <sup>4</sup>	2,5	2,7	1,8	2,3	3,0	2,0	3,1
Angen, Schutzwirkung (dB) <sup>5</sup>	9,0	15,3	25,9	27,7	29,1	34,2	37,2

SNR=28 dB H=31 dB M=25 dB L=16 dB

### MT20H682BB-\*<sup>1</sup>

Frequenz (Hz) <sup>2</sup>	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB) <sup>3</sup>	16,6	16,8	27,4	32,1	33,1	33,0	36,1
Standardabweichung (dB) <sup>4</sup>	1,8	2,3	2,2	2,1	3,2	2,9	3,2
Angen, Schutzwirkung (dB) <sup>5</sup>	14,8	14,5	25,2	30,0	29,9	30,1	32,9

SNR=28 dB H=31 dB M=25 dB L=18 dB

### MT20H682FB\* + EAR Classic

Frequenz (Hz) <sup>2</sup>	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB) <sup>3</sup>	35,5	40,8	51,4	44,7	37,0	48,1	44,8
Standardabweichung (dB) <sup>4</sup>	5,8	5,0	6,6	4,8	3,6	4,9	4,8
Angen, Schutzwirkung (dB) <sup>5</sup>	29,7	35,8	44,9	40,0	33,5	43,1	40,0

SNR=39 dB H=36 dB M=38 dB L=36 dB

## Wichtiger Hinweis:

Unter keinen Umständen übernimmt 3M eine Haftung gleich welcher Art für unmittelbare oder Folgeschäden (einschließlich, aber nicht begrenzt auf, Verluste von Profit, Geschäften und/oder Goodwill), die sich aus der Befolgung der hierin von 3M gegebenen Information ergeben. Es obliegt dem Anwender, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Kein Teil dieser Erklärung darf dahingehend ausgelegt werden, dass sie die Haftung von 3M für Tod oder Körperverletzungen, verursacht durch Fahrlässigkeit, ausschließt oder beschränkt.

## Garantie:

Ausgeschlossen von der Garantie sind Schäden, die auf mangelnde Instandhaltung oder nachlässige Behandlung zurückzuführen sind. Nähere Angaben zur Instandhaltung finden Sie in der Bedienungsanleitung. Die vollständigen Garantiebedingungen erhalten Sie von Ihrem Händler oder Ihrer örtlichen 3M Vertretung.



**C+HC Computer + Headset Company GmbH**  
Die Headset Spezialisten  
Borsteler Chaussee 49 | 22453 Hamburg | Tel.: (040) 500 580 20  
[www.comhead.de](http://www.comhead.de)