

# Technisches Datenblatt



Produkt: PELTOR ProTac  
Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH  
Warengruppe: ARBEITSSCHUTZ  
Artikelgruppe: GEHÖRSCHUTZ  
Download: 01.05.2026

## 3M™ PELTOR™ PROTAC III & PROTAC™ SLIM

Dieses Datenblatt wurde Ihnen von der Firma tewipack Uhl GmbH zur Verfügung gestellt. Die Firma tewipack Uhl GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Aktualität und die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert

Tewipack Uhl GmbH  
Industriestraße 15  
D-75382 Althengstett

Telefon:  
+49(0)7051/9297-0  
Telefax:  
+49(0)7051/9297-99

E-Mail:  
info@tewipack.de  
Internet:  
www.tewipack.de

Geschäftsführer:  
Alexander Uhl, Michael  
Uhl  
HRB 330424  
Amtsgericht Stuttgart

Bankverbindungen:  
Sparkasse  
Pforzheim Calw  
BLZ 666 500 85  
Konto 17 787

Commerzbank  
Sindelfingen  
BLZ 603 400 71  
Konto 8 001 166

Vereinigte  
Volksbank AG  
Böblingen  
BLZ 603 900 00  
Konto 80 089 003

Postbank  
Stuttgart  
BLZ 600 100  
70  
Konto 146 294  
708

# 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim & ProTac™ III Headset

## Produktbeschreibung

Der Kapsel-Gehörschutz 3M PELTOR ProTac III schützt vor schädlichem Impulsärm, während gleichzeitig Umgebungsgeräusche unter einem Pegel von 82 dB wahrnehmbar sind. So kann der Träger Warnsignale, Fahrzeuge oder Maschinen- und Prozessgeräusche wahrnehmen.

## Hauptmerkmale

- Gut dämmender Gehörschutz
- Aktive pegelabhängige Dämmung zum Wahrnehmen von Umgebungsgeräuschen
- Audioeingang 3,5 mm stereo (auf 82 dB begrenzt) zum Anschluss von externen Geräten (z. B. Funkgerät, mp3-Player)
- Automatische Abschaltung: Das Headset schaltet sich 4 Stunden nach der letzten Tastenbewegung automatisch ab, um Energie zu sparen.
- Warnsignal bei niedriger Batteriespannung
- Unterbringung der Elektronik im äußeren Kapselbereich, um schweißbedingte Korrosion zu verhindern
- In Ausführungen mit Kopfbügel und Helmbefestigung (schwarz) erhältlich
- In zwei unterschiedlichen Schalengrößen erhältlich: eine mit höherer Dämmung (ProTac III) und eine schlanke Ausführung mit niedrigerer Dämmung (ProTac III Slim).

## Anwendungsbereich

Der 3M PELTOR ProTac III ist mit einer aktiven pegelabhängigen Dämmungstechnologie ausgestattet, die beim Einsatz im lauten Umfeld das bessere Wahrnehmen von Umgebungsgeräuschen ermöglicht. Das Headset eignet sich für den Einsatz im Industriebereich, auf Baustellen, bei Schienenarbeiten und in anderen Bereichen, wo die Wahrnehmung von Umgebungsgeräuschen wichtig ist.

## Normen und Zulassungen

Das 3M™ PELTOR™ Headset entspricht den wesentlichen Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen der relevanten Richtlinien. Damit sind die Anforderungen für die CE-Kennzeichnung erfüllt. Das Produkt wurde nach EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002 geprüft und zugelassen.

Prüfstelle: PZT GmbH, An der Junkerei 48 F, D-26389 Wilhelmshaven # 1974

## Lieferumfang

- 1 x Headset
- 2 x AA-Batterien
- 1 x Bedienungsanleitung



3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim Headset



Mit aktiver pegelabhängiger Dämmungstechnologie für die Wahrnehmung von Umgebungsgeräuschen



Kapsel-Gehörschützer mit externem Audioeingang



3M™ PELTOR™ ProTac™ III Headset



Mit aktiver pegelabhängiger Dämmungstechnologie für die Wahrnehmung von Umgebungsgeräuschen



Kapsel-Gehörschützer mit externem Audioeingang

## Standardmodelle

Artikelnummer	Beschreibung	Artikelnummer SAP
MT13H220A	3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim Headset, schwarz, Kopfbügel	7100088456
MT13H220P3E	3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim Headset, schwarz, Helmbefestigung	7100088455
MT13H221A	3M™ PELTOR™ ProTac™ III Headset, schwarz, Kopfbügel	7100088424
MT13H221P3E	3M™ PELTOR™ ProTac™ III Headset, schwarz, Helmbefestigung	7100088423

## Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Artikelnummer SAP
HY220	3M™ PELTOR™ HY220 Hygieneset	7100101874
FL6CE/1	3M™ PELTOR™ FL6CE/1 3,5-mm-Kabel	7000108359
HY100A	3M™ PELTOR™ HY100A Schweißabsorber	7100064410

## Technische Daten

<b>Materialien:</b>	<b>Kopfbügel MT13H220A, MT13H221A</b> Kopfbügel (Edelstahl, PVC, PA) Kopfbügeldraht (Edelstahl) Zwei-Punkt-Aufhängung (POM) Ohrpolster (PVC-Folie und PUR-Schaum) Dämmeinlagen (PUR-Schaumstoff) Kapsel (ABS) Niveauabhängiges Mikrofon (PUR-Schaumstoff) Verriegelung (PA) Ein-/Austaste (TPE) [+] Taste (TPE) [-] Taste (TPE) <b>Helmbefestigung MT13H220P3E, MT13H221P3E</b> Kapselstütze (Edelstahl)
<b>Batterietyp:</b>	2 x AA-Batterien (Alkali)
<b>Betriebszeit:</b>	ca. 100 Stunden Batterielebensdauer
<b>Nettogewicht (inkl. Batterien):</b>	ProTac™ III Slim MT13H220A (Kopfbügel) = 303 g ProTac™ III MT13H221A (Kopfbügel) = 355 g ProTac™ III Slim MT13H220P3E (Helmbefestigung) = 322 g ProTac™ III MT13H221P3E (Helmbefestigung) = 374 g
<b>Betriebstemperatur:</b>	-20 °C bis +55 °C (je nach Batterie)
<b>Aufbewahrungstemperatur:</b>	-20 °C bis +55 °C
<b>Lagerfähigkeit:</b>	5 Jahre (ohne Batterien)
<b>Kabelanschlüsse:</b>	3,5 mm stereo Audioeingang (auf 82 dB begrenzt)

Gebrauchseinschränkung: Dieses Produkt darf nicht modifiziert bzw. geändert werden.

## Dämmwerte

### MT13H220A 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim Headset

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	13,3	17,4	22,3	28,0	30,8	37,6	37,0
Standardabweichung (dB)	3,2	1,8	2,3	3,2	3,4	2,8	4,8
Vorausgesetzter Schutz (dB)	10,1	15,6	20,0	24,8	27,4	34,8	32,2



EN 352-1:2002 SNR=26 dB H=29 dB M=23 dB L=17 dB

### MT13H221A 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Headset

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	17,0	24,0	29,5	36,9	37,3	39,3	35,4
Standardabweichung (dB)	3,2	2,0	2,6	3,3	4,9	3,2	3,9
Vorausgesetzter Schutz (dB)	13,8	22,0	26,9	33,6	32,4	36,1	31,5



EN 352-1:2002 SNR=32 dB H=34 dB M=29 dB L=22 dB

### MT13H220P3E 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim Headset

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	12,1	16,9	21,7	29,1	31,8	38,3	32,0
Standardabweichung (dB)	3,2	3,0	2,9	3,0	3,3	4,0	6,3
Vorausgesetzter Schutz (dB)	8,9	13,9	18,8	26,1	28,5	34,3	25,7



EN 352-3:2002 SNR=25 dB H=29 dB M=22 dB L=16 dB

### MT13H221P3E 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Headset

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	16,6	22,0	29,1	36,3	36,4	38,7	34,2
Standardabweichung (dB)	2,7	2,2	2,9	3,4	3,9	4,2	4,0
Vorausgesetzter Schutz (dB)	13,9	19,8	26,2	32,9	32,5	34,5	30,2



EN 352-3:2002 SNR=31 dB H=33 dB M=28 dB L=21 dB

### Garantie

Die Garantie gilt nicht für Schäden, die durch unterlassene Wartungsmaßnahmen oder nachlässige Handhabung entstanden sind. Ausführliche Informationen über die Wartung enthält die Bedienungsanleitung. Vollständige Garantiebedingungen sind beim Fachhändler oder bei der örtlichen 3M Vertretung erhältlich.

### Wichtiger Hinweis

3M haftet unter keinen Umständen für unmittelbare oder Folgeschäden (insbesondere für Gewinn- und Umsatzeinbußen sowie für Goodwillverluste), die sich aus der Befolgung der hierin von 3M gemachten Angaben ergeben. Es obliegt dem Anwender, selbst zu prüfen, ob das Produkt den vorgesehenen Verwendungszweck erfüllt. Kein Teil dieser Erklärung enthebt 3M von der Haftung bei Tod oder Verletzung aufgrund fahrlässigen Verhaltens von 3M.



**3M Deutschland GmbH**  
 Carl-Schurz-Straße 1  
 41453 Neuss

Telefon +49 (0) 2131 14 26 04  
 Telefax +49 (0) 2131 14 32 00  
 E-Mail arbeitsschutz.de@mmm.com  
 Web www.3Marbeitsschutz.de

**3M Österreich GmbH**  
 Kranichberggasse 4  
 1120 Wien

Telefon +43 (0) 1 86 686 541  
 Telefax +43 (0) 1 86 686 229  
 E-Mail arbeitsschutz-at@mmm.com  
 Web www.3Marbeitsschutz.at

**3M Schweiz GmbH**  
 Eggstrasse 93  
 8803 Rüschlikon

Telefon +41 (0) 44 724 91 51  
 Telefax +41 (0) 44 724 94 40  
 E-Mail arbeitsschutz-ch@mmm.com  
 Web www.3Marbeitsschutz.ch

Please recycle. Printed in Germany. © 3M 2016. Alle Rechte vorbehalten. 3M und ProTac sind eingetragene Marken der 3M Company, in Kanada unter Lizenz verwendet. PELTOR ist eine eingetragene Marke der 3M Svenska AB, in Kanada unter Lizenz verwendet.