

# Local 2

## Zwei-Wege-Kommunikation, Mithörfunktion, Bluetooth, Mobile App

Local 2 ist ein Gehörschutz und ein drahtloses Headset mit einem eingebauten Funkgerät, das eine Reichweite von bis zu 3 km bietet. Die lizenzfreie PMR 446 MHz-Technologie ermöglicht eine effiziente Kommunikation zwischen einer unbegrenzten Anzahl von Headsets oder Arbeitsgruppen.

### 1. Local 2 Kopfbügel

Art-Nr. 85002-001

### 2. Local 2 Helmmontage

Art-Nr. 85102-001



# Funktionen

 **Hellberg SafetyHub App**

 **Mithörfunktion**

 **Zwei-Wege-Kommunikation**

 **Bügelmikrofon**

 **Bluetooth®**

 **Multi-Point**

## Hellberg SafetyHub App

Mit der Hellberg Mobile App können Sie das Local 2 direkt über die App steuern. Erstellen Sie Arbeitsgruppen mit eigenen Kanälen und Einstellungen, erlauben oder bestimmte Funktionen einschränken, Regeln und Bedingungen für Arbeitsgruppen festlegen und einzelne Headsets benennen. Verfügbar für iPhone und Android-Geräte.

## Integriertes Kommunikationsfunkgerät

Im Gehörschutz ist ein Kommunikationsfunkgerät untergebracht, das eine bidirektionale Kommunikation zwischen einer unbegrenzten Anzahl von lokalen Headsets ermöglicht.

## 16 lizenzfreie Funkkanäle (PMR 446)

Einfacher Einstieg mit voreingestellten und lizenzfreien Kanälen. Kompatibel mit anderen auf PMR 446 MHz betriebenen Geräten.

## Gruppenkommunikation mit Unterkanälen

Unterkanäle ermöglichen es mehreren Gruppen, denselben Kanal zu verwenden, ohne sich gegenseitig zu stören.

## Multi-Point Bluetooth® Technology

Bluetooth® stellt eine kabellose Verbindung mit Ihrem Smartphone her. Einfache Einrichtung und erstklassige Verbindung. Telefonieren und streamen Sie. Für perfekte Unterhaltung, ohne Kompromisse bei der Sicherheit machen zu müssen. Mit der Multi-Point-Technologie können Sie zwei Telefone gleichzeitig koppeln.

## Lieferung mit 2 Sätzen Akkupacks

Ihnen wird nie der Strom ausgehen. Local 2 wird mit zwei Sätzen wiederaufladbarer Batteriepakete geliefert. Mit einem Set zum Aufladen und einem zum Betreiben des Headsets können Sie für eine unbegrenzte Laufzeit zwischen beiden wechseln.

## Intuitive Benutzeroberfläche

Einfache Bedienung mit ergonomisch geformten Tastern, einer sprachgesteuerten Anleitung, die Sie bei den Einstellungen unterstützt, und einem OLED-Display zur Überprüfung der Einstellungen vor Beginn der Arbeit.

Für zusätzliche Erreichbarkeit und erhöhte Sicherheit ist die Multi-Point Bluetooth®-Technologie in das Headset integriert, mit der bis zu zwei Mobiltelefone angeschlossen werden können.

Das geräuschunterdrückende Bügelmikrofon sorgt für kristallklare Sprachqualität selbst bei starken Hintergrundgeräuschen, und die aktiven Hörmikrofone lassen Sie hören, was um Sie herum geschieht.

Verbinden Sie das Local 2 mit Ihrem Mobiltelefon mit der Hellberg Mobile App und erhalten Sie Zugriff auf noch mehr Funktionen, wie z. B. das Erstellen von Arbeitsgruppen und das Anpassen von Sicherheitseinstellungen.

## Geräuschunterdrückendes Bügelmikrofon

Das geräuschunterdrückende Bügelmikrofon ermöglicht auch in extrem lauten Umgebungen eine klare Verständigung. Die einzigartige Technologie in Kombination mit fortschrittlichen Softwarealgorithmen sorgt dafür, dass Sie unabhängig vom Lärm im Hintergrund von Ihrem Gesprächspartner am anderen Ende gehört werden.

## Pegelabhängiges Aktives Zuhören

Pegelabhängige Mikrofone mit der Funktion Aktives Zuhören in jeder Hörmuschel sorgen dafür, dass Sie Ihre Umgebung trotz Tragens des Gehörschutzes aufmerksam wahrnehmen können. Kommunizieren Sie mit Ihren Kollegen und empfangen Sie Warnsignale und andere wichtige Geräusche, ohne jemals Ihre Sicherheit und Ihr Gehör zu beeinträchtigen.

## USB-Aufladung

Die Batterien werden mit dem mitgelieferten USB-Ladekabel schnell aufgeladen. Verwenden Sie die mitgelieferten wiederaufladbaren Batterien oder bewahren Sie ein zusätzliches Paar auf, wenn Sie das Aufladen des Headsets vergessen haben.

## Staub- und Spritzwassergeschützt nach IP56

Getestet und zugelassen nach IP56, was bedeutet, dass es gegen Staub und Spritzwasser aus jeder Richtung geschützt ist.

## Lautsprecher für die Sprachkommunikation

Bei der Entwicklung der Lautsprecher wurde besonderer Wert auf eine exzellente Klangqualität im Frequenzbereich der menschlichen Stimme gelegt, um eine klare Sprachverständlichkeit auch in extrem lauten Umgebungen zu gewährleisten.

## Energiesparmodus für die Batterie

Das Gerät schaltet sich nach einer gewissen Zeit der Inaktivität automatisch aus. Vermeidet das Entladen der Batterie, wenn Sie vergessen haben, das Gerät am Ende des Arbeitstages auszuschalten.

## Technische Daten

- Radio standard: PMR 446 MHz (EU)
- Trennung der Kanäle: 12,5 kHz
- Modulation: FM
- Kanäle: 16
- Subkanal-Kodierung: CTCSS
- Subkanal-Anzahl: 38
- Sendeleistung: 150/50/10 mW ERP
- Reichweite: Maximal 3 km Sichtweite
- Sensibilität des Empfängers: Typical - 120 dBm
- Bluetooth®: 5.0, A2DP 1.3.2, HSP 1.2, HFP1.7.2, AVRCP 1.6.2
- Stromversorgung: Li-Ion
- Gewicht: 513 g Kopfbügel, 547 g Helmmontage
- Betriebsdauer: 12 Stunden Normalbetrieb
- Standby: 20 Stunden
- Ladezeit: Bis zu 5 Stunden
- Wasser- und staubdicht: IP 56
- Zulassungen: EN352, RED, ROHS, REACH, WEEE
- Betriebstemperatur: -20 °C to +55 °C

### Funk Kanäle (MHz)

Ch	Frequenz	Ch	Frequenz	Ch	Frequenz	Ch	Frequenz
1	446.0062	5	446.05625	9	446.10625	13	446.15625
2	446.01875	6	446.06875	10	446.11875	14	446.16875
3	446.03125	7	446.08125	11	446.13125	15	446.18125
4	446.04375	8	446.09375	12	446.14375	16	446.19375

### Untergruppen CTCSS (Continuous Tone Coded Squelch System)

Ch	Frequenz										
1	67.0	8	88.5	15	110.9	22	141.3	29	179.9	36	233.6
2	71.9	9	91.5	16	114.8	23	146.2	30	186.2	37	241.8
3	74.4	10	94.8	17	118.8	24	151.4	31	192.8	38	250.3
4	77.0	11	97.4	18	123.0	25	156.7	32	203.5		
5	79.7	12	100.0	19	127.3	26	162.2	33	210.7		
6	82.5	13	103.5	20	131.8	27	167.9	34	218.1		
7	85.4	14	107.2	21	136.5	28	173.8	35	225.7		

# Technische Daten

## Dämpfungsdaten EN

### Local 2 Kopfbügel; EN 352-1:2020, H-32dB, M-28dB, L-22dB, SNR 30dB

Frequency Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Abschwächung	18,5	19,1	21,7	26,2	36,6	36,1	35,6	36,5
Std. dev	3,7	3,3	2,6	2,8	3,1	5,1	4,1	4,3
APV	14,8	15,8	19,1	23,4	33,5	31,0	31,5	32,2

### Local 2 Helmmontaget; EN 352-3:2020, H-34dB, M-27dB, L-22dB, SNR 30dB

Frequency Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Abschwächung	18,6	18,5	21,4	23,7	33,4	35,6	37,8	38,9
Std. dev	3,9	3,7	1,9	2,5	2,9	2,8	2,5	4,6
APV	14,7	14,8	19,5	21,2	30,5	32,8	35,3	34,3

## Ersatzteile / Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
26046-915	Ersatz-Kopfbügel Elektronik
26108-910	Ersatzbügel (Paar) Helmbefestigung
99403-001	Hygieneauflage-Set Elektronik
99900-001	Fresh Schweißabsorber
1059-001	Windschutz für Mikrofone mit Mithörfunktion
16982-001	BOOM-Mikrofon
16999-001	Windschutz für das BOOM-Mikrofon
39927-001	USB-Ladekabel Local
17018-011	Akkupack Li-Ion Local 2
17112-001	Akkusatzdichtung
17193-001	Ladegerät EU
17193-007	Ladegerät UK