

# Local 446

## Zwei-Wege-Kommunikation, Mithörfunktion

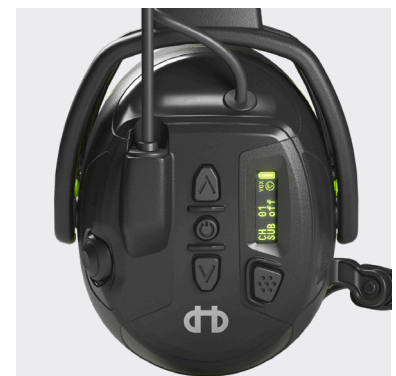
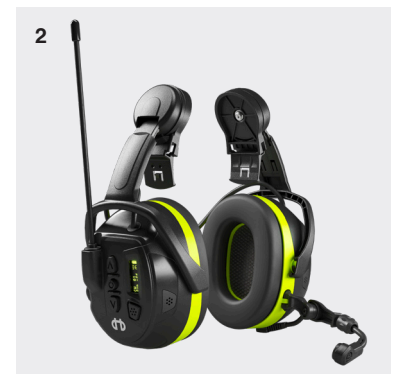
Local ist ein Headset und ein Gehörschutz mit integriertem Kommunikationsfunkgerät, das eine bidirektionale Kommunikation auf der gesamten Baustelle ermöglicht. Die drahtlose Verbindung von Headset zu Headset ist ideal für die Übertragung von Kurznachrichten bei der Arbeit und erhöht die Effizienz und Sicherheit am Arbeitsplatz.

### 1. Local 446 Kopfbügel

Art-Nr. 85001-001

### 2. Local 446 Helmmontage

Art-Nr. 85101-001



# Funktionen

 **Zwei-Wege-Kommunikation**

 **Mithörfunktion**

 **USB-Ladesystem**

 **Bügelmikrofon**

## 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.

## Freisprechbetrieb

Local verfügt über die VOX-Funktion (sprachgesteuerte Übertragung), die einen Freisprechbetrieb ermöglicht, sodass Sie weiter kommunizieren können, während Sie mit beiden Händen arbeiten.

## 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.

## Galgenmikrofon mit Geräuschunterdrückung

Das Galgenmikrofon mit Geräuschunterdrückung ermöglicht eine klare Kommunikation auch in extrem lauten Umgebungen. Durch die einzigartige Technologie im Zusammenspiel mit fortschrittlichen Software-Algorithmen wird sichergestellt, dass Sie auf der Empfängerseite unabhängig von den Hintergrundgeräuschen stets gehört werden.

Local benötigt keine externen Geräte wie Funkgeräte oder Mobiltelefone, um eine Kommunikationsverbindung herzustellen und ist somit die perfekte Lösung, wenn Sie sich jederzeit auf eine klare Kommunikation verlassen müssen, um die Arbeit zu erledigen.

Zusätzlich bietet Local eine hohe Geräuschdämpfung, ein geräuschunterdrückendes Galgenmikrofon für eine klare Sprachqualität und Mikrofone für Aktives Zuhören, damit Sie Ihre Umgebung jederzeit wahrnehmen können.

Der stabile und nicht leitfähige Kopfbügel sowie die Helmhalterungen sorgen gemeinsam mit den weichen, austauschbaren Polstern für eine gute Passform und einen ganztägigen Tragekomfort.

## 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. Schließen Sie es einfach an eine USB-Buchse an oder verwenden Sie den Adapter für die Steckdose Ihres Mobiltelefons. Hellberg bietet Ihnen einen Steckdosenadapter als Zubehör an.

## Stromversorgung über wiederaufladbare AA-Batterien

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. Dies gewährleistet einen ununterbrochenen Betrieb unter allen Bedingungen und eine lange Lebensdauer.

## 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)
- Channel separation: 12,5 kHz
- Modulation: FM
- Number of ch.: 16
- Sub channel coding: CTCSS
- Number of Sub channels: 38
- Transmit power: 150/50/10 mW ERP
- Range: 3 km line of sight
- Receiver sensibility: Typical - 120 dBm
- Power supply: 2 x AA NiMH 2600 mAh (included)
- Weight: 513 g Headband, 547 g Helmet Mount
- Battery operation time: 12 hours normal operation
- Battery standby time: 20 hours
- Battery charging time: Up to 5 hours
- Water and dust resistance: IP 56
- Approvals: EN352, RED, ROHS, REACH, WEEE
- Operating temperature: -20 °C to +55 °C

### Radio Channels (MHz)

Ch	Frequency	Ch	Frequency	Ch	Frequency	Ch	Frequency
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

### Sub channels CTCSS (Continuous Tone Coded Squelch System)

Ch	Frequency	Ch	Frequency	Ch	Frequency	Ch	Frequency	Ch	Frequency	Ch	Frequency
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

## Attenuation data EN

### Local 446 Kopfbügel; EN 352-1:2020, H-32dB, M-28dB, L-22dB, SNR 30dB

Frequency Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	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 446 Helmmontaget; EN 352-3:2020, H-112dB, M-110dB, L-97dB, SNR 30dB

Frequency Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	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

Part no	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
17004-001	Akkusatz AA
17112-001	Akkusatzdichtung
17193-001	Ladegerät EU
17193-007	Ladegerät UK