

# 3000b series

**NEUE  
FREQUENZBÄNDER  
VERFÜGBAR**  
(see page 103)



ATW-T310b



ATW-T341b



ATW-T371b

## Frequenz-agile True Diversity UHF Funksysteme (PC 468-MC 120)

Die dritte Generation von Audio-Technica's Funksystemen der 3000er Serie bieten bis zu 1001 wählbare UHF-Frequenzen und weitere neue Funktionen für einen glasklaren Klang und eine intuitive Bedienung. Wir haben die Auswahl der einsetzbaren Frequenzen vereinfacht, die Systemzuverlässigkeit erhöht und die Bildschirme der Sender wurden mit einer Hintergrundbeleuchtung versehen, um diese auch auf stark abgedunkelten Bühnen leicht ablesen zu können. Die neuen Funktionen ergänzen gekonnt den hochklassigen, detailreichen Klang des Systems.

Die Serie 3000b wurde für eine breite Anwendungspalette ausgelegt und kann daher für Live-, Festinstallationen, Publikumsbeschallung und Kirchen eingesetzt werden. Der neue Empfänger ATW-R3100b profitiert von einer neu entwickelten, hochklassigen Eingangsfilterstufe und einem dual unabhängigen Diversity-Empfang in Kombination mit der neuesten Halbwellen-Antennentechnologie von Audio-Technica (abhängig vom Frequenzband), um sowohl die Frequenznutzung, als auch den Frequenzbereich zu maximieren.

Die 12VDC Vorspannung an beiden BNC-Antenneneingängen ermöglicht den Einsatz zusammen mit dem Antennenverstärker ATW-B80 oder anderen aktiven Komponenten.

Die neue Frequenz-Abtastfunktion bewirkt die automatische Zuweisung einer unbesetzten, offenen Kanalwahl.

Alle Komponenten der neuen 3000b Serie verfügen über berührungssensitive Regler für einen schnellen und einfachen Zugriff auf die wichtigsten Funktionen während der Konfiguration und des laufenden Betriebs. Das System ist zu der kompletten Wireless Essentials® Produktlinie kompatibel (Mikrofone und Kabel).

### 3000b SERIES SENDER

**ATW-T310b**  
288,00 € 3000b Series UniPak™ Sender

Zur Verwendung mit AEW-T310b und allen Audio-Technica UniPak™ Drahtlos-Sendern, siehe **Wireless Essentials®** Seite 107-109.

**ATW-T341b**  
360,00 € 3000b Series Handmikrofon mit dynamischer Nierenkapsel.  
Gleiche Kapsel wie im AE4100.

**ATW-T371b**  
456,00 € 3000b Series Handmikrofon mit Nieren-Kondensator-Kapsel.  
Gleiche Kapsel wie im ATM710.

- Das ATW-T371b ist das neueste Produkt in der 3000b Series. Zu den Features gehört die Nierencharakteristik, die Feedback effizient reduziert. Damit ist dieses Mikrofon die erste Wahl für Bühnen-Anwendungen, wenn hohe Zuverlässigkeit mit der erweiterten Sound-Performance eines hochwertigen Kondensator-Mikrofons gefragt ist.

Spezifikationen	ATW-T310b UniPak™	ATW-T341b Sender und ATW-T371b Handheld-Sender
RF Ausgangsspannung	hoch: 30 mW, niedrig: 10 mW	10 mW nominal
Dynamikumfang	≥110 dB, A-gewichtet	≥110 dB, A-gewichtet
Mikrofonkapsel		ATW-T341b dynamische Niere, ATW-T371b Kondensator Niere
Batterien (nicht inklusive)	Zwei 1.5V AA Alkali,	Zwei 1.5V AA Alkali
Batterielebensdauer	ca. 6 Std. (High), 8 Std. (Low)	ca. 6 Std. (High), 8 Std. (Low) (abhängig vom Batterietyp und Art der Anwendung)
Stromverbrauch	hoch: 200 mA ; niedrig: 150 mA typisch,	180 mA typisch
Abmessungen	66 mm x 87 mm x 24 mm (B x H x T)	237 mm lang - 48 mm Durchmesser
Gewicht (ohne Batterie)	80 Gramm	280 Gramm
Zubehör im Lieferumfang		AT8456a Quiet-Flex™ Stativklammer

## Frequenz-agile True Diversity UHF Funksysteme (PC 468-MC 120)

### 3000b SERIES EMPFÄNGER

#### ATW-R3100b

263,00 € UHF Diversity-Empfänger mit 996 Frequenzen, Frequenzscan-Funktion für automatische Kanal-Zuweisung

### EMPFÄNGER ZUBEHÖR (PC 458-MC 140)

#### AT8630

35,00 € Verbindungsplatte zur Montage von zwei 3000b Series Empfänger in einer einzelnen 19" Rackeinheit.

#### ATW-RM1

83,00 € Hardware-Kit für die Rackmontage für Audio-Technica 2000a und 3000b Series Drahtlos-System und für ATW-DA49 Antennen-Verteiler-System. Ermöglicht die Montage eines Halb-Rack Empfänger- oder Verteiler-Systems in einem 19" Audio-Equipment-Rack, bringt die Antennen für besseren Empfang nach vorne.

Inklusive:

- lange Rackwinkel
- kurze Rackwinkel
- zwei BNC Bulkhead-Verbinder mit Montage-Hardware
- zwei 34" BNC-auf-BNC Kabel

### 3000b SERIES SYSTEMS (PC 458-MC 140)

#### ATW-3141b

539,00 € Handsender-System

- ATW-T341b Handmikrofon/Sender mit AE4100 dynamische Kapsel
- ATW-R3100b Empfänger

#### ATW-3171b

635,00 € Handsender-System

- ATW-T371b Handmikrofon mit ATM710 Kondensator-Kapsel
- ATW-R3100b Empfänger

#### ATW-3110b

479,00 € 3000b Series UniPak™ System

- ATW-R3100b Empfänger
- ATW-T310b UniPak™ Sender

#### ATW-3110b/G

503,00 € 3000b Series UniPak™ Gitarren-System

- mit AT-GcW Instrumenten-Kabel
- ATW-3110b UniPak™ Sender-System

#### ATW-3110b/P

527,00 € UniPak™ System mit AT829cW

- AT829cW Miniatur Nieren-Kondensator-Mikrofon.
- ATW-3110b UniPak™ Sender-System

#### ATW-3110b/P1

659,00 € UniPak™ System mit AT899cW

- AT831aW Miniatur Nieren-Kondensator-Mikrofon.
- ATW-3110b UniPak™ Sender-System

#### ATW-3110b/P2

611,00 € UniPak™ System mit AT831aW

- AT831aW Miniatur Nieren-Kondensator-Mikrofon.
- ATW-3110b UniPak™ Sender-System

#### ATW-3110b/P3

575,00 € UniPak™ System mit MT838cW

- MT838cW Kugel Kondensator-Lavalier-Mikrofon
- ATW-3110b UniPak™ Sender-System

#### ATW-3110b/H

551,00 € UniPak™ System mit PRO8HEcW

- PRO8HEcW Kopfbügel-Mikrofon, dynamisch, Hyperniere
- ATW-3110b UniPak™ Sender-System

#### ATW-3110b/HC1

575,00 € UniPak™ System mit ATM75cW

- ATM75cW Kopfbügel-Mikrofon, Kondensator, Niere
- ATW-3110b UniPak™ Sender-System

#### ATW-3110b/HC2

671,00 € UniPak™ System mit ATM73cW

- ATM73cW professionelle Kopfbügel-Mikrofon, Niere, Kondensator
- ATW-3110b UniPak™ Sender-System

# 3000b series



#### Technische Daten ATW-R3100b Funkempfänger

Empfangssystem	True Diversity
Unterdr. D. Spiegelfrequenz	60 dB nominal, 55 dB minimum
Fremdspannungsabstand	>110 dB (A-weighted), typical
Klirrfaktor (T.H.D.)	1% (10 kHz Abweichung bei 1 kHz)
Empfindlichkeit	24 dBµV (S/N 60 dB bei 5 kHz Abweichung, IEC-bewertet)
Audio Ausgang	Unsymmetrisch: +7 dBV, 1/4" phone jack Symmetrisch: +9 dBV, XLRM-type
Antenna Input	BNC-type 50 Ohms Bias voltage 12V DC, 60mA each
Abmessungen	210 mm x 49 mm x 176 mm (B x H x T)
Gewicht	1,1 kg (2.4 lbs)
Mitgeliefertes Zubehör	Zwei flexible UHF Antennen, Rackmontagesatz
Optionales Zubehör	AT8630 Verbindungs-Kit, für die Rackmontage von zwei ATW-3100A auf einer Höheneinheit.

Technische Daten	up to 1001 depending on frequency band	UHF band	Frequency Range	Nbr Frequencies
Kanalanzahl	je 1001	<b>C Band</b>	541.500 - 566.375 MHz	996
Frequenz Stabilität	±0,005%	<b>D Band</b>	655.500 - 680.375 MHz	996
Modulation	FM	<b>E Band</b>	795.500 - 820.000 MHz	981
Arbeitsbereich	100 m typisch	<b>F Band</b>	840.125 - 864.900 MHz	853
Frequenzgang	70 Hz bis 15.000 Hz	<b>G Band</b>	721.500 - 746.375 MHz	996
		<b>I Band</b>	482.000 - 507.000 MHz	1001

Nicht alle Frequenzen sind in allen Regionen verfügbar. Bitte erkundigen Sie sich nach den für Ihre Region geltenden Vorschriften.