



Version  
02.00

September  
2007

## Digital Indoor Base Station *ACCESSNET*®-T DIB-500 R4

Verlässliche Basis für professionelle TETRA-Kommunikation mit *ACCESSNET*®-T

- ◆ Beste Funkeigenschaften
  - Hervorragende Sendeleistung und Empfängerempfindlichkeit
- ◆ Zuverlässige Netzabdeckung und sichere Verfügbarkeit durch nahtlose Integration in das skalierbare *ACCESSNET*®-T-Redundanzkonzept
- ◆ Unterstützung einer Vielzahl von Antennenkonfigurationen
- ◆ Uneingeschränkt kompatibel mit allen *ACCESSNET*®-T-Netzwerkelementen
- ◆ Herausragende Modularität, Kompaktheit und Energieeffizienz
  - Geringe Standortanforderungen und minimierte Betriebskosten für den Betreiber



**ROHDE & SCHWARZ**

## Technische Daten

Frequenzbereiche	
Frequenzbänder	380 MHz bis 470 MHz
	806 MHz bis 866 MHz
	(weitere auf Anfrage)
Eigenschaften	
Empfängerempfindlichkeit <sup>1)</sup>	
Statisch (4 % BER bei TCH7,2)	-119 dBm
Dynamisch (4 % BER bei TCH7,2 mit TU50)	-113 dBm
Dynamisch (gemäß EN 300 392-2 Klasse A)	-108 dBm
Dynamisch (gemäß EN 300 392-2 Klasse B)	-110 dBm
Ausgangsleistung am Senderausgang	50 W
Maximale HF-Ausgangsleistung (hinter dem Antennenkoppelnetz)	25 W <sup>2)</sup>
Mehrwegempfang (Diversity)	2-fach als Standard
Betriebsmodus	Duplex
Antennenkonfiguration	TX/RX
	TX/RX + RX
	2 x TX/RX (Hochleistungsversion)
Antennenkoppelnetz	Hybrid-Combiner
	Cavity-Combiner (mit zusätzlichen Komponenten)
	Hochleistungsversion mit 2 Duplexern
Funkkapazität	
Maximale Anzahl von TETRA-Trägern	8
Maximale Anzahl von Kommunikationskanälen	31

Allgemeine Daten	
Umgebungsbedingungen (gemäß ETS 300019-1-3 Klasse 3.1)	
Betriebstemperaturbereich	+5 °C bis +45 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchte	5 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Spannungsversorgung	48 V DC (nominal)
	110 V AC (mit zusätzl. Komponenten)
	230 V AC (mit zusätzl. Komponenten)
Verlustleistung	550 W (2 Träger)
	1100 W (4 Träger)
Kühlung	integrierte aktive Lüftereinheiten
Schutzklasse	IP 40
Schnittstellen	Primary Rate Interface, Ethernet LAN, GPS-Signal, externe Alarmkontakte
Eigenschaften	
Lokal- und Fernzugriff	Konfiguration der Basisstation
	Software-Upgrade
	Steuerung der internen und externen Alarme
	Netzwerk-Management-Zugriff
Interne Redundanz der Basisstation	vollständiger Rückfall-Modus bei Ausfall des Verbindungsnetzwerks
Synchronisation	GPS
Zusätzliche Komponenten	unterbrechungsfreie Stromversorgung (UPS)
	AC Spannungsversorgung (PSU)
	zusätzliches Fernüberwachungssystem (RMS)
	Cavity-Combiner
Abmessungen (B x H x T) <sup>3)</sup>	600 mm x 910 mm x 600 mm 18 Höheneinheiten
Gewicht <sup>3)</sup>	max. 100 kg

## Bestellangaben

Bezeichnung	Typ
Digital Indoor Base Station	ACCESSNET®-T DIB-500 R4-x <sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> Empfindlichkeit hinter dem Antennenkoppelnetz ohne Mehrwegeempfang.

<sup>2)</sup> Mit 2 Duplexern.

<sup>3)</sup> Bei vier TETRA-Trägern.

<sup>4)</sup> Anzahl der TETRA-Träger in einer Basisstation ACCESSNET®-T DIB-500 R4.



# ROHDE & SCHWARZ

[www.rohde-schwarz.com](http://www.rohde-schwarz.com)

R & S BICK Mobilfunk GmbH · Fritz-Hahne-Straße 7 · 31848 Bad Münder, Germany · Tel. +49 5042 998-0 · Fax +49 5042 998-105  
E-mail: [info.bick@rohde-schwarz.com](mailto:info.bick@rohde-schwarz.com) · [www.rsbeck.de](http://www.rsbeck.de)