

XP 500-Ex

Das XP 500-Ex von ECOM gewährleistet beim Betreten von explosionsgefährdeten Bereichen die uneingeschränkte Kommunikation, die für die Arbeit vor Ort heutzutage unverzichtbar ist. Kosten oder Gebühren fallen bei diesem Kommunikationsgerät nicht an, ebenso ist keine Anmeldung erforderlich. Durch das CTCSS-Selektionssystem mit 39 verschiedenen Ruftönen, sind Sie in der Lage eine spezifische Auswahl des Empfängers vorzunehmen. Die Nachrichtenübermittlung kann bei Bedarf mit einer 2-fachen Sprachverschleierung (Scrambler) abgesichert werden. Das bedeutet, dass Sie nicht nur im Ex-Bereich geschützt sind, sondern auch vor ungebildeten Mithörern. Das Gehäuse des XP 500-Ex ist robust und spritzwassergeschützt. Dank der Hintergrundbeleuchtung des Displays kann das Gerät selbst bei schlechten Lichtverhältnissen einfach bedient werden. Die ergonomische Form, das geringe Gewicht und eine anpaßbare Batteriesparschaltung, die eine Stand-

by Zeit von bis zu 40 Stunden ermöglicht, sind ideale Voraussetzungen für den industriellen Einsatz bei Inbetriebnahmen von Maschinen und Anlagen. Die aufgegliederte Menüführung bietet dem Nutzer höchsten Komfort im Bereich der mobilen Telekommunikation. Hinzu kommen die zahlreichen Einstellungsmöglichkeiten der 19 Menüs, die durch ihre Vielseitigkeit bestechen. Durch das integrierte S-Meter ist man in der Lage, den optimalen Empfang auf den vorhandenen 69 Kanälen einzustellen. Außerdem beinhaltet das XP 500-Ex sechs verschiedene Suchfunktionen, die dieses Gerät zu einem nicht mehr wegzudenkenden Kommunikationsmittel machen.

Funktionen:

- 69 Kanäle
- 20 Speicherplätze
- CALL-Taste für Vorzugsfrequenz
- CTCSS-Selektionsmöglichkeit
- unterschiedlich wählbare Sende- und Empfangsfrequenz
- 2-fach Sprachverschleierung
- spritzwassergeschütztes Gehäuse

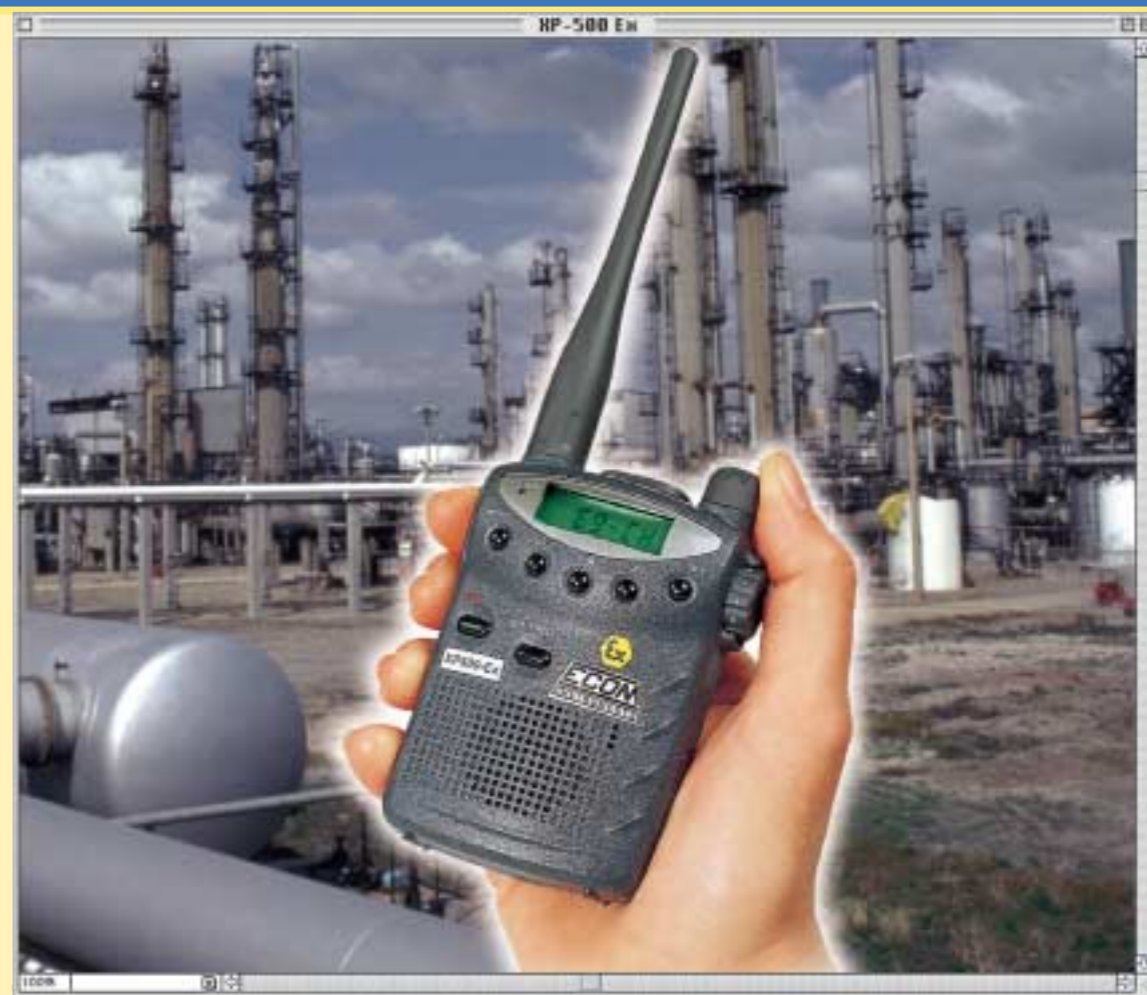
Technische Daten:

Stromversorgung:	eingebaute Ni-Mh-Akkus
Betriebsbereitschaft:	ca. 40h Stand-by
Betriebstemperatur:	-10°C bis +40°C
Lagertemperatur:	-20°C bis +60°C
Display:	beleuchtete LCD-Anzeige
Frequenzen:	FM 433,075 - 434,775 MHz
Kanäle:	69
Kanalraster:	5, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30 kHz
NF-Ausgangsleistung:	max. 100mW
Sendeleistung:	10 mW
Hub:	± 5 kHz
Abmessungen:	64 x 29 x 95 mm (ohne Ant.)
Gewicht:	ca. 160g mit Akkus

Zubehör:

- Ohrhörer mit eingebautem Mikrofon
- Ledertasche
- Fingerschalter
- Mikrofon-/Lautsprecher-Kombination

II 2 G EEx ia IIC T4



Ex-sicheres Handfunkgerät XP 500-Ex

Höchste Flexibilität durch drahtlose, anmelde- und kostenfreie Kommunikation im Ex-Bereich.

Eigenschaften:

- beleuchtete Anzeige
- Frequenzbereich 433.075 - 434.775 MHz
- 69 Kanäle wählbar
- 2-fach Sprachverschleierung (Scrambler)
- CTCSS Rufton-System mit 39 Ruftönen
- S-Meter für Empfangsoptimierung
- 20 Speicherplätze
- Gewicht: 160g leicht

Betriebsdauer:

- 40h Stand-by
- 7h Empfang
- 8h Senden

Betrieb:

- anmelde- und gebührenfreie Kommunikation im Ex-Bereich mit 2-facher Sprachverschleierung
- keine Funklizenz notwendig
- durch hohe Frequenz störungsfreier Betrieb
- 6 verschiedene Suchlaufmöglichkeiten
- bis zu 3 km Reichweite bei Sichtkontakt

Ex-Daten:

Zündschutzart
II 2 G EEx ia IIC T4

Baumusterprüfbescheinigung
TÜV 98 ATEX 1349 X

Intrinsically-Safe Mobile Radio Unit XP 500-Ex

Cordless, with no registration fee or call charges, provides extremely flexible communications in the hazardous area.

Features:

- illuminated display
- frequency range 433.075 - 434.775 MHz
- 69 channels
- duplex scrambler
- CTCSS ring tone system with 39 tones
- S-Meter for best reception
- 20 number memory

Battery life:

- 40h stand-by,
- 7h receiving,
- 8h sending

Operation:

- no charges for communication in the hazardous area
- no radio licence required
- high frequency range means fault-free operation
- 6 different search options
- line of sight range of up to 3 km

Ex-data:

Certification
II 2 G EEx ia IIC T4

Certificate of Conformity
TÜV 00 ATEX 1568 X

The XP 500-Ex from ECOM guarantees the unrestricted communications that are essential nowadays when working on site in hazardous areas.

Use of this device attracts no costs or charges, neither is any registration required.

The CTCSS selection system with its 39 different ring tones means you can address a specific recipient. If necessary, your conversation can be protected by a duplex scrambler. This means that you are not only protected when inside the hazardous area, but also from unwelcome eavesdroppers. The XP 500-Ex is supplied in a rugged, splashproof housing.

The backlit display makes the unit easy to operate even in unfavorable lighting conditions. Its ergonomic design, light

weight and a battery with an economizing circuit, giving stand-by times of up to 40 hours, are just what the user needs when commissioning industrial machinery and plant.

The structured menu-guidance system is all that the user could ask for in the field of mobile communications. On top of this are the numerous setting options in the 19 menus, the versatility of which will certainly impress you.

The integrated S-meter will enable you to find the best reception from among the existing 69 channels. The XP 500-Ex also has six different search functions, making this unit an altogether indispensable communications tool.

Technical data:

Power supply:	integral Ni-Mh batteries
Battery life:	approx. 40h stand-by
Operating temperature:	-10°C to +40°C
Storage temperature:	-20°C to +60°C
Display:	illuminated LCD Display
Frequencies:	FM 433,075 - 434,775 MHz
Channels:	69
Channel raster:	5, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30 kHz
LF-output capacity:	max. 100mW
Sending power:	10 mW
Deviation:	± 5 kHz
Dimensions:	64 x 29 x 95 mm (excl. antenna)
Weight:	approx. 160g incl. batteries

Accessories:

- earplug with integrated microphone
- leather case
- finger switch
- microphone / speaker combination

Functions:

- 69 channels
- 20 number memory for in-house channels
- CALL key for primary in-house channels
- CTCSS selection option
- selectable send and receive frequencies
- duplex scrambler
- splashproof housing

Not permitted for use in the UK.