



MTP830 S

Bärbar digital TETRA radio



När du arbetar under extrema förhållanden, behöver du en radio som är med på utmaningen. Det är därför som MTP830 S skapades, en robust radio som kombinerar högre ljud och förbättrad ergonomi med förenklade kontroller - en kombination som gör att brandmän och annan första instans kan fokusera på uppgiften och inte på tekniken.

Förbättrad ergonomi

Förenklade kontroller:

Genom att förstora vridknappen har radion blivit handskvänlig så det är lättare att kontrollera samtalsgruppsmappar och volyminställningar.

Specialist tillbehör:

Att manövrera en radio under skyddskläder kan vara utmanande. Genom vårt partnerskap med världsledande leverantörer av tillbehör, har vi gjort det lättare genom att säkerställa att MTP830 S säkert kan samverka med ett brett utbud av specialiserade ljud och push-to-talk utrustning.

BÄTTRE PERSONLIG SÄKERHET

Man-Down detektor:

Här kan en larmsignal utlösas i ditt kontrollrum när radion överstiger förinställd rörelsetimer och tröskelvinkel.

Avancerad GPS:

Du kan konfigurera MTP830 S för att skicka platsrapporter när alarmknappen trycks ned - vilket hjälper personalen i ditt kontrollrum att samordna ett svar mer effektivt.

Automatisk tillbehörsavkänning:

MTP830 S justerar automatiskt ljudinställningarna baserat på förinstallerade profiler för identifierade tillbehör. Det möjliggör också för dig att välja den bästa ljudprofil för olika arbetsmiljöer.

Konfigurerbart användargränssnitt:

Du ska inte behöva gå igenom flera knapptryckningar för att komma till de funktioner du behöver. Med sitt konfigurerbara gränssnittet hjälper MTP830 S att hålla knapptryckningarna till ett minimum.

Kompromisslösa prestanda

Utvidgad operativ Räckvidd:

Kombinationen av en mycket känslig RF-mottagare och sändareffekt som är justerbar för att 1,8 W ger utökad operativ räckvidd, vilket hjälper dig att hålla kontakten vart arbetet än tar dig.

Robust Design:

IP55 Skyddsklass gör MTP830 S extremt väderbeständig - ger dig robustheten du behöver i en radio.



Teknisk specifikation MTP850 S:

Mått HxWxD (med standard batteri):	125 x 59 x 36 mm (med standard batteri)
Batterikapacitet:	1850 mAh (standard), 950 mAh (slim)
Batteriets livslängd – standard (baserat på en 05/05/90 duty cycle):	>23 timmar (standard batteri)
Batteriets livslängd – standard (baserat på en 5/35/60 cycle):	>9 timmar (950 mAh), >18tim (1850 mAh)
Kanalseparation:	25
RF power control:	3 steg om 5 dB
Frekvensband:	380-430 MHz
Uteffekt:	Klass 3L (1.8W) och klass 4 (1W)
Switching bandwidth:	50 (380 – 430MHz)
RF effektläge noggrannhet:	+/- 2 dB
Mottagare klass:	A&B
Mottagare statisk känslighet (dBm):	-112 minimum, -115 typical
Mottagare dynamisk känslighet (dBm):	-103 minimum, -107 typical
Scan typer:	Talgrupper
Drifttemperatur:	-30 to +60
Lagrings temperatur:	-40oC to +85oC
Luftfuktighet:	ETS 300 019-1-7 class 7.3E
Damm och vatten:	IP55 (Cat 2)
Shock, släpp och vibrationer:	ETS 300 019-1-7 class 5M3
Talgrupper:	2048 (TMO) & 1024 (DMO)
Telefonbok:	1000 poster
Scan listor:	40 listor, 20 talgrupper/listor
Ambience listening:	Ja
Sändningshämmare:	Ja
Telefoni:	Full duplex
DGNA:	Upp till 2047 grupper
Gruppsamtal:	Sent inträde
Privatsamtal:	Halv/full duplex
Kompatibilitet:	Gateway och repeater
Smart emergency:	DMO/ TMO/ DMO till TMO
Hot mic:	Konfigurerbar timer
Location:	Sänd vid nödsituation
Status meddelande:	100 alias meddelanden
Short data service (SDS):	20 meddelanden inbox, individuellt eller i grupp, adresser, skicka / ta emot under samtal
PEI:	AT-kommandon
Air Interface krypteringsalgoritmer:	TEA1, TEA2, TEA3
Key provisioning:	"Secure provisioning tool (key variable loader KVL) Over the Air Re-keying (OTAR) for SCK och klass 3 CCK & GCK
Autentisering:	Ömsesidig
Air interface kryptering säkerhet klasser:	Klass 1 (klar), klass 2 (SCK), Class3 (DCK, CCK & GCK)
Samtidiga satelliter:	12
Driftläge:	Autonoma eller stöd (A-GPS)
GPS-antenn:	Integrerad i TETRA antenn
GPS-känslighet:	-152 dBm / -182 dBW
GPS-noggrannhet:	5 meter (50% troligt)
Lägesprotokoll:	ETSI LIP, Motorola LRRP

