

TP3000

TECHNISCHE DATEN



Tolles Preis-Leistungsverhältnis, einfache Personalisierung

Die TP3-Serie ist ein einzigartiges, individuell anpassbares Funkgerät. Erhältlich in DMR Tier 2 und Analog, ermöglicht TP3 die Auswahl verschiedener Farben, Displays, Tastatur-Display-Kombinationen und kundenspezifische Beschriftungen.

Wenn sich Ihre Anforderungen ändern, können Sie mit dem TP3 diese Optionen schnell und kostengünstig ändern - jederzeit!

Das TP3 ist das einzige Funkgerät mit dieser Vielzahl an Wahlmöglichkeiten - einfach umzusetzen und überzeugend im Preis.





EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Die TP3-Serie ist ein preiswertes Dual mode Handfunkgerät, das in den Betriebsarten Analog und Digital DMR-Tier-2 erhältlich ist. Jedes Funkgerät kann individuell angepasst und mit der Farbe, dem Tastenfeld und dem Etikett Ihrer Wahl ausgestattet werden.

Zu den intelligenten Funktionen des TP3350 zählen Sprachansagen, GPS, Man Down, Bluetooth und Vibrationsalarm.

Wähle Sie Ihre eigene Farbe

Jedes TP3 Funkgerät ist in einer Reihe von Farben erhältlich. Dies gibt Ihrem Unternehmen die Freiheit, Funkgeräte nach Ihren Wünschen zu gestalten. Organisieren Sie Ihre Funkgeräte mithilfe von Farben, um bestimmte Teams schnell zu identifizieren. Wählen Sie die Farbe, die Ihrem Corporate Design am besten entspricht oder jene, die im Einsatzfall am besten hervorsteht.

Das Front Cover des Funkgerätes ist austauschbar. Sie können ein schwarzes Gerät kaufen und bei Bedarf später mit einem farbigem Front Cover versehen. So sparen Sie Zeit und Geld und müssen kein vollständig neues Gerät kaufen.

Wählen Sie Ihr Display und Ihre Tastatur

Es stehen drei Tastaturoptionen zur Verfügung:

- Keine-Tasten-Kein-Display-Modell (0-Key)
- 4-Tasten-Farbdisplay-Modell (4-Key)
- 16-Tasten-Farbdisplay-Modell (16-key)

Die 4-Tasten- und 16-Tasten-Modelle verfügen über ein 1,77-Zoll-Farbdisplay mit 160 x 128 Pixeln. Sie können die Startbildschirm so anpassen, dass er Ihr

Logo, Ihre Geräte-ID, den zugewiesenen Besitzer oder ein anderes Bild anzeigt. Mit dem Display können Sie aus 2000 Kanälen wählen, weiters dient es zur Anzeige von Textnachrichten, der Anrufer-ID oder zum Identifizieren von Gesprächsgruppen.

Das 0-Key-Funkgerät wird ohne Display geliefert. Wenn Sie ein Upgrade auf ein 4-Tasten- oder 16-Tasten-Funkgerät mit Display durchführen möchten, müssen Sie nur das Cover austauschen und ihr Funkgerät wird so einfach und schnell um ein Display und Tasten erweitert.

Wählen Sie Ihr Label

Jedes Funkgerät verfügt über festgelegte Aussparungen für benutzerdefinierte Klebeetiketten. Die vorgestanzten Etiketten haben eine hohe Haftung, erlauben individuelle Farbanpassungen und sind wasserfest, alkohol-, chemikalien- und wischresistent.

Die Etiketten können kundenspezifisch, ganz nach Ihren Wünschen und Vorstellungen bedruckt werden, z.B. mit Ihrem Markenlogo, bestimmten Gesprächsgruppen, dem Gerätetyp, der Benutzeridentifizierung, was auch immer sie möchten. Dies bedeutet, dass Sie ein für Ihr Unternehmen einzigartiges Funkgerät konzipieren können und jedes Funkgerät für jeden einzelnen Nutzer personalisieren können.

Sprachansage

Bleiben Sie auf Ihre Arbeit konzentriert und nutzen Sie die Sprachansage, um Kanäle zu wechseln oder Funktionen aufzurufen. Die laute und klare Sprachansage gibt dem Benutzer die Sicherheit, dass sein Funkgerät richtig eingerichtet ist und funktioniert.

Gesundheitsschutz und Sicherheit

Zuverlässige und klare Kommunikation ist für Gesundheit und Sicherheit unerlässlich. Wenn jemand in Ihrem Team Hilfe benötigt, müssen Sie darauf vertrauen, dass er um Hilfe rufen kann. Jedes TP3-Funkgerät ist bemerkenswert einfach zu bedienen, sodass Benutzer schnell und einfach eine Verbindung mit der richtigen Person oder Gruppe herstellen können.

Für Branchen mit hohen Sicherheitsanforderungen bietet das Modell TP3350 eine Reihe von Funktionen, die die Sicherheit der Mitarbeiter erhöhen, z. B. :

- **Vibrationsalarm**, der sicherstellt, dass jede Textnachricht wahrgenommen wird.
- **GPS**, mit dem Sie Ihre Mitarbeiter lokalisieren, ihren Arbeitsfortschritt überprüfen und sicherstellen können, dass sie nicht vom Weg abkommen oder sich verirren.
- **Man Down**: Diese Funktion löst einen Alarmruf an die Leitstelle aus, wenn das Funkgerät eine ungewöhnliche Neigung oder Inaktivität erkennt, z. B. wenn jemand in Ihrem Team verletzt wurde und zusammenbricht.

Dank der GPS- und Man-Down-Funktion können Sie den Standort der verletzten Person und den Standort anderer Mitarbeiter in der Nähe schnell identifizieren. Das bedeutet, dass Hilfe innerhalb weniger Minuten oder sogar Sekunden vor Ort ist. Schnelle Reaktionszeiten können den Unterschied zwischen Leben und Tod ausmachen.

TP3000

TECHNISCHE DATEN



ALLGEMEIN	136-174MHZ*	400-480 / 450-520MHZ*
Frequenzstabilität	1,0 ppm-22 °F bis 140 °F, 77 °F Referenz (-30 bis + 60 °C, 25 °C Referenz)	1,0 ppm-22 °F bis 140 °F, 77 °F Referenz (-30 bis + 60 °C, 25 °C Referenz)
Luftschnittstellenstandard	ETSI TS 102 361-1, 2, 3	ETSI TS 102 361-1, 2, 3
Batteriespannung	7,5 V	7,5 V
Standard-Akkukapazität	2000 mAh Lithium-Ion	2000 mAh Lithium-Ion
Kanäle/Gesprächsgruppen 0-key-Funkgerät	32	32
Kanäle/Gesprächsgruppen 4-key und 16-key-Funkgeräte	2000	2000

EMPFÄNGER	136-174MHZ*	400-480 / 450-520MHZ*
Empfindlichkeit (analog)	0,22µV (-120dBm) @ 12dB SINAD	0,22µV (-120dBm) @ 12dB SINAD
Empfindlichkeit DMR 5 % BER	0,22µV (-120dBm) @ BER 5%	0,22µV (-120dBm) @ BER 5%
Intermodulation	TIA603 70dB; ETSI 65dB	TIA603 70dB; ETSI 65dB
Nachbarkanalselektivität	TIA603 70dB; ETSI 65dB@25kHz TIA603 60dB; ETSI 60dB@12,5kHz	TIA603 70dB; ETSI 65dB@25kHz TIA603 60dB; ETSI 60dB@12,5kHz
Störunterdrückung TIA603	TIA603 75dB; ETSI 70dB	TIA603 75dB; ETSI 70dB
Leitungsgeführte Störemissionen TIA603D, ETS300 086	-57dBm <1GHz, -47dBm >1GHz	-57dBm <1GHz, -47dBm >1GHz
Blocking	84dB	84dB
Audi-Nennleistung	750mW	750mW
Lautsprecher-Nennleistung	1000mW	1000mW
Klirrfaktor	2% @ 500mW	2% @ 500mW
Frequenzgang (300-3000 Hz)	+1 bis -3dB	-1 bis -3dB
Brumm- und Störgeräusch	-40dB @ 12,5kHz	-40dB @ 12,5kHz

SENDER	136-174MHZ*	400-480 / 450-520MHZ*
Ausgangsleistung - Volle Leistung	5W	4W
Ausgangsleistung - Niedrigste Leistung	1W	1W
Nachbarkanalleistung	-60dB @ 12,5kHz -70dB @ 25kHz	-60dB @ 12,5kHz -70dB @ 25kHz
Leistungsgeführte / gestrahlte Emissionen	-36dBm <1GHz -30dBm >1GHz	-36dBm <1GHz -30dBm >1GHz

Schutzklasse	136-174MHZ*	400-480 / 450-520MHZ*
Schutzart IP, Wassereintritt	IP67	IP67

MIL810G	VERFAHREN	METHODE
Feuchtigkeit	507,6	1
Vibration	514,6	1
Schock	516,6	1, 4

*Zukünftige Veröffentlichung

DIGITALE PRODUKTMERKMALE VORTEILE

TP3100*/3300/3350

Dual-Slot-Direktmodus*	Verbesserte Kanaleffizienz - mehr Benutzer und mehr Gespräche
Übertragungsunterbrechung*	Optimiertes Anrufmanagement - schnellere Reaktion in Notfallsituationen
Anruferkennung	Anzeige der Anrufer-ID während eines Anrufs
Sprachansage	Die Sprachansage wird verwendet, wenn Sie den Kanal wechseln oder für bestimmte andere Funktionen, z. B. Warrmeldungen bei schwachem Akku
Deaktivierung oder Aktivierung	Ein entsprechend ausgestatteter und autorisierter Benutzer kann ein gestohlenen, verlorenes oder falsch verwendetes Radio deaktivieren. Wenn es wieder gefunden wird, kann es aktiviert und erneut verwendet werden.
Adressbuch	Bis zu 256 digitale Gruppenlisten mit 16 Mitgliedern
Textnachrichten	DMR-Standard-IP-Messaging Tait-optimierte Textnachrichten

Nur TP3350

GPS-Standortmeldungen	DMR-Standard-GPS-Nachrichten Tait Optimiertes GPS-Messaging
Bluetooth 4.0	Konnektivität für Audio, Datenübertragung und Programmierung
Man Down	Sensitiver 3D-Beschleunigungssensor zur Warnung vor ungewöhnlicher Neigung oder Inaktivität
Vibrationsalarm	Diskrete Vibrationen machen Benutzer auf Anrufe oder Textnachrichten aufmerksam

ANALOGUE PRODUKTMERKMALE VORTEILE

TP3100*/3300/3350

CTCSS und DCS Kodieren und Dekodieren	
5-Tone	Kodierung (20 ms) und Dekodierung (40 ms)
2-Tone	Kodierung und Dekodierung
MDC1200	Kodierung und Dekodierung
DTMF	Kodierung und Dekodierung
Sprachankündigung	Beim Kanalwechsel und bei anderen Dienständerungen

BETRIEBSERLAUBNIS DATA

136-174MHZ*

400-480MHZ

450-520MHZ*

Emissionsbezeichner	FM 12,5kHz: 1K0F3E FM 25kHz: 16K0F3E 4FSK 12,5KHz (nur Daten): 7K60FXD 4FSK 12,5KHz (Daten + Sprache): 7K60FXE	FM 12,5kHz: 1K0F3E FM 25kHz: 16K0F3E 4FSK 12,5KHz (nur Daten): 7K60FXD 4FSK 12,5KHz (Daten + Sprache): 7K60FXE	FM 12,5kHz: 1K0F3E FM 25kHz: 16K0F3E 4FSK 12,5KHz (nur Daten): 7K60FXD 4FSK 12,5KHz (Daten + Sprache): 7K60FXE
FC ID	Zukünftige Veröffentlichung**	CASTPEHGE	Zukünftige Veröffentlichung**
ISED (Industrie Kanada) ID	Zukünftige Veröffentlichung**	737ATPEHGE	Zukünftige Veröffentlichung**

*Zukünftige Veröffentlichung

** Dieses Gerät wurde nicht gemäß der FCC-Bestimmungen zugelassen. Dieses Gerät wird nicht zum Verkauf oder Leasing angeboten und darf nicht verkauft oder geleast werden, bis eine Genehmigung vorliegt.

TAIT DMRSOLUTION

Mit dem bewährten Funknetzwerk-Know-how ist das tragbare TP3000 Teil unseres größeren DMR-Angebots. Die DMR-Lösung von Tait besteht aus Terminals, Infrastruktur, Anwendungen, Diensten und der Integration mit Schnittstellen von Drittanbietern, um sicherzustellen, dass Ihr Unternehmen alle Vorteile des spektral effizienten DMR-Standards in einer geschäftskritischen Umgebung nutzen kann.

Tait hat dieses Datenblatt sorgfältig zusammengestellt, aber aufgrund ständig neuer Innovationen können Änderungen an unseren Modellen, Konstruktionen, technischen Spezifikationen, Bildern und anderen in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen vorgenommen werden. Die aktuellsten Informationen und eine Kopie unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Website www.taitradio.com.

Das Wort "Tait", "Tait Unified", das "Tait" -Logo und das "Tait Unified" -Logo sind Warenzeichen von Tait International Limited.

Dieses Produkt wird in einer nach ISO9001:2015 zertifizierten Produktionsstätte hergestellt.