

PD405

המכשיר הדואלי הנישא של Hytera PD405 הוא מכשיר קשר דיגיטלי/אנלוגי עמיד, חזק וקל לשימוש אשר מספק תקשורת מקצועית ומשופרת.



PD405

מכשיר דואלי (דיגיטלי ואנלוגי) – מעבר נוח ופשוט בין מוד דיגיטלי למוד אנלוגי כדי לתקשר עם מכשירי רדיו אנלוגיים.

A/D

יכולת שילוב בין רשתות קשר אנלוגיות ודיגיטליות – על מנת להקל בהגירה מטכנולוגיה אנלוגית לדיגיטלית, המכשיר עובר אוטומטית בין מוד דיגיטלי למוד אנלוגי וההפך על פי סוג הסיגנל שמתקבל בתחילת השיחה. המענה באמצעות לחצן ה-PTT יהיה במוד של השיחה האחרונה כל עוד השיחה לא נותקה.



חיי סוללה ארוכים – במצב דיגיטלי המכשיר יכול לעבוד עד 16 שעות עם סוללה של 1500mAh במתווה 5-5-90 (המתנה – קליטה – שידור).



מוצר קשיח ואמין – תואם לסטנדרטים MIL-STD-810 G ו-IP55.



איכות שמע נקייה – הטכנולוגיה הדיגיטלית מאפשרת איכות שמע גבוהה ונקייה אשר הופכת את התקשורת לאיכותית ואמינה.



תמיכה באיתותי DMR – המאפשרים העברת שיחות קבוצתיות, פרטיות ופריצה לכל הרשתות בצורה קלה באמצעות PTT ID.

DMR

פריצה לשידור ללא מגע יד – יכולת לפתיחת המיקרופון לשידור כתלות בעוצמת הקול ללא צורך בלחיצה על כפתור ה-PTT.



תקשורת מוצפנת – ברמה בסיסית וברמה מתקדמת המספקות הגנה ואבטחה של התעבורה.



נדידה אוטומטית – המכשיר תומך ביכולת נדידה אוטומטית בין האתרים השונים ברשתות Multi-site.



שליחת הודעות טקסט – שתוכנתו מראש.



מפרט טכני – PD405

General	
Frequency Range	UHF: 400-470MHz VHF: 136-174MHz
Channel Capacity	48
Zone Capacity	3
Channel Spacing	25/12.5KHz
Operating Voltage	7.4V
Battery	1500mAh (Li-Ion) 2000mAh (Li-Ion)
Battery Life (5/5/90)	Analog/Digital: 12/16 hours (1500mAh) 16/22 hours (2000mAh)
Weight	270g
Dimensions (H×W×D)	112×54×28mm
Frequency Stability	±0.5ppm
Antenna Impedance	50Ω

Receiver		
Sensitivity	Digital	0.22μV / BER 5%
	Analog	0.22μV (Typical) (12dB SIN AD) 0.4μV (20dB SIN AD) 0.22μV (12dB SIN AD)
Adjacent Selectivity	TIA-603	60dB @ 12.5KHz/70dB @ 25KHz
	ETSI	60dB @ 12.5KHz/70dB @ 25KHz
Spurious Response Rejection	TIA-603	70dB @ 12.5/25KHz
	ETSI	70dB @ 12.5/25KHz
Inter-modulation	TIA-603	70dB @ 12.5/25KHz
	ETSI	65dB @ 12.5/25KHz
Hum & Noise		40dB @ 12.5KHz 45dB @ 25KHz
Rated Audio Power Output		0.5W
Rated Audio Distortion		≤3%
Audio Response		+1 ~ -3dB
Conducted Spurious Emission		<-57dBm

מפרט טכני – PD405

Transmitter	
RF Power Output	VHF High power: 5W VHF Low power: 1W UHF High power: 4W UHF Low power: 1W
FM Modulation	11K0F3E @ 12.5KHz 16K0F3E @ 25KHz
4FSK Digital Modulation	12.5KHz Data Only: 7K60FXD 12.5KHz Data & Voice: 7K60FXW
Conducted / Radiated Emission	-36dBm <1GHz, -30dBm >1GHz
Modulation Limiting	±2.5KHz @ 12.5KHz ±5.0KHz @ 25KHz
FM Hum & Noise	40dB @ 12.5KHz 45dB @ 25KHz
Adjacent Channel Power	60dB @ 12.5KHz, 70dB @25KHz
Audio Response	+1 ~ -3dB
Audio Distortion	≤3%
Digital Vocoder Type	AMBE+2TM
Digital Protocol	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

Environmental	
Operating Temperature	-30°C~ +60°C
Storage Temperature	-40°C~ +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (Level 4) ±8kV (Contact) ±15kV (Air)
American Military Standard	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Dustproof & Waterproof	IP55 Standard
Humidity	Per MIL-STD-810 G Standard
Shock & Vibration	Per MIL-STD-810 G Standard

* מפרט המכשיר עשוי להשתנות ללא הודעה מוקדמת בגרסאות חדשות של המכשיר.