



## Angebot zum Kauf eines „Thermocopter PI 640“ (als Komplettpaket)

Pos.	Artikel Beschreibung	Thermocopter PI 640
1	Oktokopter mit GPS für: Position Hold, Coming Home, Carefree, Höhenreglung, Automatisch Starten & Landen	x
2	IR-Kamera optris PI 640 (640x480 Pixel) 24Hz	x*
3	Realbildkamera zum Aufzeichnen eines Realbildes in HD inkl. Videoswitch (wechseln zwischen IR- und Videobild)	x
4	Sender Graupner MX20 inkl. Empfänger	x
5	2-achs Kamerahalterung für optris PI 640 und Kamera	x
6	Senderpult mit 7“ Monitor mit Diversity Empfänger inkl. 2 Antennen	x
7	Spezial mini PC mit 128 GB SSD und 2 GB Ram-rüttelfest	x
8	5,8 GHz Sender (25 mW)	x
9	3 x Batterie Ladegeräte und 1 x Netzteil	x
10	6 x 4S Lipo Batterien 5000mah	x
11	Transportkiste für Oktokopter	optional € 450,00
12	Software zur Auswertung der Infrarotdaten	x
13	1 Tag Einweisung Fluggerät, Infrarotkamera und Software	x

Komplettpreis Netto	25.900,00
---------------------	-----------

\*Alternativ zur Infrarotkamera optris PI640 kann die optris PI450 bestellt werden. Hier verringert sich der Komplettpreis um Netto € 1.750,00.

Alle Preise verstehen sich zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Bei den Bilder handelt es sich um Beispiele. Bei dem Angebot wird ein Sender zur Steuerung der Drohne geliefert. Alternativ ist auch ein die Drohne auch mit einem zweiten Sender lieferbar.



## Technische Details vom miniPC

Prozessor	Intel® Atom™ Z530 (1,6 GHz)
Betriebssystem	Windows XP Professional
Arbeitsspeicher	2 GB RAM – rüttelfest verlötet
Grafik	Intel® GMA 500 Graphics (up to 1.920 x 1.080 Px)
HDD	128 GB 2,5" SSD
Schnittstellen	4x USB 2.0, 1x RS232, DVI
Gehäuse	Geschlossen aus Alu
Betriebstemperatur	0°C bis 70°C (-40°C bis +85°C optional)
Stromversorgung	Input: 100-240V, 50-60 Hz, 0,5A // Output: 12V, 1,5A, 18W
Stromverbrauch	Ca. 10 Watt
Abmessungen	115 x 27 x 101 mm (0,3 Liter Volumen)
Gewicht	300g



## Technische Details Infrarotkamera optris PI 640

Optische Auflösung	640 x 480 pixel
Detektor	FPA, ungekühlt (17µm x 17µm)
Spektralbereich	7,5 – 13 µm
Temperaturbereiche	-20...100°C, 0...250°C, 150...900°C
Bildwiederholungsfrequenz	32 Hz
Thermische Empfindlichkeit	75 mK
Systemgenauigkeit	±2°C or ±2%,
PC Schnittstelle	USB 2.0
Prozess Schnittstelle	0-10V Eingang, digitaler Eingang (max. 24V), 0-10V Ausgang
Umgebungstemperatur	0...50°C
Lagertemperatur	-40...70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	20-80%, nicht kondensiert
Abmessungen	46mm x 56mm x 90mm/ IP 67 (NEMA 4)
Gewicht	320g, inkl. Objektiv