

BEST-IN-CLASS DRONE FOR SECURITY PROFESSIONALS



Le drone **NX70** apporte une capacité immédiate de suivi des opérations de sécurité et réalise des levés de doute sur de grandes distances. Le **NX70** bénéficie des dernières technologies lui apportant des spécificités uniques :

- ✓ 45 min d'autonomie
- ✓ Masse de 1 kg
- ✓ 5 km de rayon d'action
- ✓ Charge utile bi-spectrale HD
- ✓ 20 m/s de vitesse de vol maximale
- ✓ Transmissions numériques chiffrées

The **NX70** drone provides first responders with a highly mobile remote eye for tactical intelligence and operations monitoring. The **NX70** benefits from the latest technological improvements providing it with unique characteristics :

- ✓ 45 minutes flight time
- ✓ Weight of 1 kg
- ✓ Up to 5 km operating range
- ✓ HD bi-spectral payload
- ✓ Flight speed up to 20 m/s
- ✓ Encrypted digital transmissions

Taille réduite, Performances maximales

La taille du NX70 permet de décoller et d'atterrir directement d'un véhicule sans avoir besoin d'en sortir. En seulement 5 min, le NX70 peut atteindre un objectif situé à 5 km. Son autonomie exceptionnelle de 45 min en fait la solution la plus performante du marché dans sa catégorie.

Small size, Outstanding performance

The NX70 can take-off and land from a car without having to go out of it. In only 5 minutes, the NX70 can reach a target 5 km away. With its exceptional flight time of 45 minutes, the NX70 is the most efficient solution in its class.



Capacités tout-temps

Le NX70 est capable d'évoluer dans des environnements sévères (pluie, humidité, poussière). Sa gamme de température étendue et sa grande résistance au vent assurent une utilisation dans toutes les conditions.

All-weather capabilities

The NX70 can perform its missions regardless of rainy or dusty environments. Its extended operational temperature coupled with its high wind resistance ensure use in all conditions.



Chaîne image dernière génération

Le NX70 intègre une charge utile composée de trois caméras, deux caméras jour ultra HD et une caméra thermique pour des missions de jour comme de nuit. Les transmissions numériques sont chiffrées pour assurer la protection des données et couvrent un important rayon d'action (5 km avec option LongRange).

Latest generation of imaging chain

The NX70 integrates a payload composed of three cameras, two ultra HD day cameras and a thermal camera allowing day and night missions. Encrypted transmissions ensure the protection of data. The quality of digital transmissions covers large distances (5 km with the LongRange option).



Caractéristiques / Technical Specs

Caractéristiques / Characteristics		Données / Data	Units
Dimensions (déployé) Dimensions (plié)	Dimensions (unfolded) Dimensions (folded)	H=13 x L=51 x l=51 H=13 x L=27 x l=19	cm
Masse au décollage	Takeoff weight	1	kg
Autonomie de vol max.	Max. flight time	45	min
Rayon d'action standard Avec option LongRange	Standard range With LongRange option	1 5	km km
Vitesse max.	Max. speed	20	m/s
Vent max. Wind limit		65 40	km/h mph
Altitude de vol max. (ASL)	Max. flight altitude (ASL)	2200	m
Temps de déploiement	Deployment time	< 1	min
Température d'utilisation Operating temperature range		-15 à +45 5 to 113	°C °F
Resistance environnementale	Environment	pluie / poussière	rain / dust
Type de navigation	Navigation type	- GPS Navigation (Waypoint, GoTo, GoHome) - Automatic return to home / to pilot - High level flight control - Automatic emergency procedure	
Radiocommunication	Data link	- Full digital transmissions Video and Data - Dual frequency bands: ISM 5GHz / 2.4GHz - LongRange bands: 2.4GHz / 900MHz - Data encryption AES 128 / 256 bits	
Avionique intégrée	Integrated avionics	- GNSS, Altimeter, Autopilot - IMU (Inertial Measurement Unit) - Triple redundancy electronic navigation - Integrated 3G/4G module (optional)	
Charge utile Bi-spectrale	Bi-spectral Payload	- Day camera Ultra-high resolution EO Dual focal Horizontal Field of View : 60° to 7,5° - Thermal camera Resolution : 320 x 240 or 640 x 480 Sensitivity : <50mK Horizontal Field of View : 43°	

Equipements associés / Associated equipments



Interface GCI Touch

Ergonomique et compacte la station sol assure toutes les fonctions de la mission (navigation, exploitation vidéo, pilotage).

GCI Touch Interface

Compact, the GCI controls the flight and the mission thanks to the embedded software (navigation, video processing, piloting).



Sac à dos

Le sac à dos compact du NX70 permet de transporter facilement le système à dos d'homme.

Backpack

The NX70 compact backpack allows to easily transport the system.



Terminal de liaison de données déporté

Le support de toit magnétique permet de recevoir les images et piloter le drone à l'intérieur d'un véhicule.

Data link vehicle mounting set

Thanks to the magnetic mounting set, the pilot can received the video and pilot the drone from inside of a vehicle.



Caisse de transport tactique

La caisse de transport robuste du NX70 permet de transporter et stocker l'intégralité du matériel.

Tactical Transport Case

The NX70 robust transport case allows to easily transport and store all the equipment.

www.novadem.com
sales@novadem.com

Novadem

Domaine Petit Arbois - Village Entreprise
13100 Aix-En-Provence
FRANCE

Tél.: +33 (0)4 84 49 10 00
Fax: +33 (0)4 84 49 10 09