

# GUANDALINI

## POSICIONAMENTO

P P K 1

**PRECISÃO REDUZINDO PONTOS DE CONTROLE**



**REDUÇÃO  
DE EQUIPE**



O Kit PPK Guandalini veio para deixar ainda mais fácil o trabalho de campo com drones, possibilitando redução de mão-de-obra.



Reduzindo a quantidade de pontos de controle, o trabalho de campo fica ainda mais rápido!



**AUMENTO DE  
RENDIMENTO**



**FLUXO  
CONSOLIDADO**



Fluxo de levantamento de campo e processamento dos dados simples, rápido, prático e intuitivo.



Diversos testes realizados e aprovados ao utilizar um único ponto de controle para gerar o produto.



**FUNCIONAMENTO  
COMPROVADO**

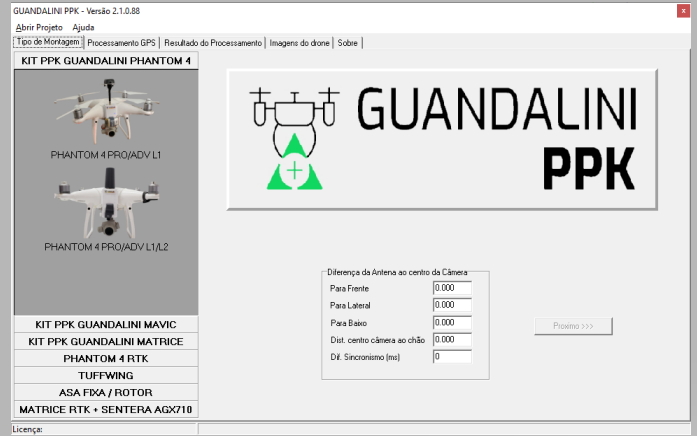
# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PPK 1

## TUDO É POSSÍVEL COM O SOFTWARE

Software Guandalini PPK está incluso no pacote, ele é capaz de relacionar as imagens com os pontos capturados pelo PPK, considerando diversas variáveis como atraso na sincronia de imagens, inclinação do drone, offset da antena em relação a câmera e muito mais!

## RECEPTOR GNSS COMO BASE

Para usar o kit PPK é necessário um receptor GNSS estático, gravando dados de observáveis (RINEX) para realizar o pós processamento do PPK.



MAVIC 2 PRO



PHANTOM 4 ADV/PRO



MATRICE 200/210



## GNSS

Canais	72
Sinais rastreados	GPS/QZSS: L1C/A, GLONASS: L10F, Galileo: E1, BeiDou (COMPASS): B1, SBAS
Taxa de atualização	1Hz, 5Hz, 14Hz <sup>1</sup>

## PERFORMANCE<sup>2</sup>

Horizontal	7 mm + 1 ppm
Vertical	14 mm + 2 ppm

## CONECTIVIDADE

Wi-Fi	802.11b/g/n
-------	-------------

<sup>1</sup>A taxa de atualização 5Hz pode ser utilizada com as constelações GPS+GLO e 14Hz com GPS somente.

<sup>2</sup>Linha de base menor que 20km.

## HARDWARE


Temp. operação	-20° C à 65° C
Peso	Phantom 4 Adv/Pro: 180g Mavic 2Pro: 160g Matrice 200&210: 200 g


## ELÉTRICO


Consumo	200 mA
Bateria	LiPo 2S 7.4V 700mAh 25C
Duração	3.5 horas

## DADOS

Memória interna	8 GB
Formato de dados	UBX/RINEX

 [www.guandalinibr.com](http://www.guandalinibr.com)

 [gppk@guandalinibr.com](mailto:gppk@guandalinibr.com)

 (11) 3803-7070