

# GUANDALINI

## POSICIONAMENTO

P P K 2

**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**

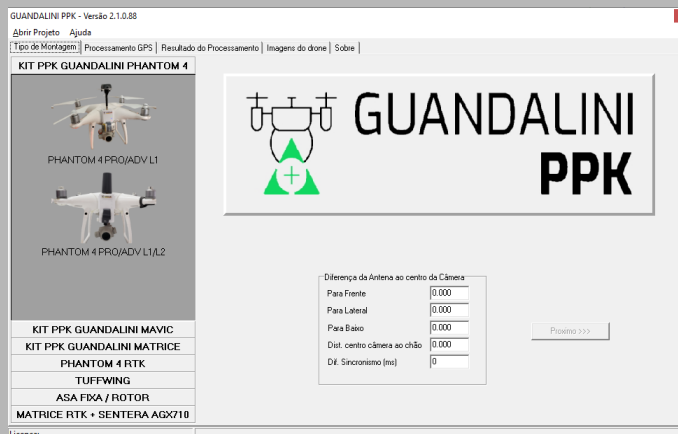
# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PPK 2

## 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. Recomenda-se o uso de um receptor GNSS L1/L2 que rastreie o código L2C da constelação GPS, para que haja um melhor desempenho do kit ppk2.



MAVIC 2 PRO



PHANTOM 4 ADV/PRO



MATRICE 200/210



## GNSS

Canais 184

Sinais rastreados GPS/QZSS L1C/A, L2C  
GLONASS L1OF, L2OF  
BeiDou B1I, B2I  
Galileo E1-B/C, E5b

Taxa de atualização 1Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz<sup>1</sup>

## PERFORMANCE<sup>2</sup>

Horizontal 7 mm + 1 ppm

Vertical 14 mm + 1 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 20Hz com GPS somente.

<sup>2</sup>Linha de base menor que 100 km.

## HARDWARE

Temp. operação -20° C à 65° C

Peso Phantom 4 Adv/Pro: 180 g  
Mavic 2 Pro: 160 g  
Matrice 200&210: 200 g

## ELÉTRICO

Consumo 200 mA


Bateria LiPo 2S 7.4V 700mAh 25C


Duração 3.5 horas


## DADOS

Memória interna 16GB

Formato de dados UBX/RINEX

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

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

 (11) 3803-7070