

مانیتور هیدروپونیک گرولاین HI981421

مانیتور گرولاین پی اچ و هدایت برای هیدروپونیک با پراب داخلی مدل HI981421



مانیتور HI981421 GroLine برای محلول‌های مغذی هیدروپونیک، نظارت مستمر و شبانه‌روزی بر pH، هدایت الکتریکی (EC) و TDS و دمای محلول‌های مغذی هیدروپونیک را فراهم می‌کند. این مانیتور که راه‌اندازی آن سریع و استفاده از آن ساده است، با در نظر گرفتن هیدروپونیک، آکواپونیک و گلخانه‌ها طراحی شده است. با مانیتور GroLine، مدیریت محلول مغذی خود را آسان کنید.

با استفاده از مانیتور و الکتروود داخلی / pH هدایت / دما، نظارت بر محلول غذایی شما به یک وظیفه تبدیل شده است که به راحتی قابل حل است.

نکات برجسته:

- سه حسگر در یک محفظه محکم
- الکتروود pH با جانکشن پارچه ای
- سنسور آمپومتريک برای رسانایی / مواد جامد محلول (TDS)
- سنسور دما برای پشتیبانی از جبران خودکار دما
- دارای کابل اتصال ۳ متری
- محافظ IP65 برای مقاومت در برابر شرایط سخت در گلخانه
- محدوده وسیع اندازه گیری pH از ۰,۰۰ تا ۱۴,۰۰
- ضریب تبدیل قابل انتخاب از هدایت به 0.5 ppm TDS یا ۰,۷
- LCD بزرگ "1.56" x "2.81"، ۷۱ میلی متر x 40 میلی متر (با نور پس زمینه سبز و مناسب برای گیاهان).
- ضبط اطلاعات با قابلیت ذخیره سازی به مدت ۳۰ روز و مقادیر را هر ۱۵ دقیقه ثبت می کند
- رابط USB-C برای انتقال آسان داده ها به رایانه شخصی یا PC
- آلارم‌های رنج اندازه گیری، با چشمک زدن نمایشگر و نمایش پیام، هنگامی که محلول آزمایش شما از رنج مطلوب خارج می شود، هشدار می دهد

- سنسور نور محیط برای تنظیم روشنایی صفحه نمایش LCD
- دکمه های مجازی خاص عملکرد زیر صفحه نمایش
- تمام مقادیر اندازه گیری شده بلافاصله قابل مشاهده هستند



نمایشگر عملکرد مانیتور GroLine از سه حالت صفحه پشتیبانی می کند:

- هر سه مقدار اندازه گیری شده در یک نگاه قابل مشاهده می باشد
- مقادیر اندازه گیری شده هر سه ثانیه تغییر می کند
- تغییرات را ثبت و کنترل کنید

مانیتور GroLine هر ۱۵ دقیقه به طور مداوم مقادیر اندازه گیری شده را ذخیره می کند. ظرفیت ذخیره سازی کافی است تا دستگاه بتواند نمای کلی از ۳۰ روز گذشته را به کاربر ارائه دهد.

مقادیر حداقل ، حداکثر و متوسط ثبت می شوند ، که به شما کمک می کند الگوهای رخ داده را تشخیص داده و در نتیجه از مشکلات آینده جلوگیری کنید. برای تجزیه و تحلیل داده ها ، می توانید آنها را از طریق رابط USB-C به یک حافظه یا با استفاده از کابل مناسب به رایانه منتقل کنید.

مقادیر حداقل و حداکثر را برای مقادیر اندازه گیری شده مربوطه تنظیم کنید و اگر محلول غذایی شما از محدوده مجاز خارج شود ، مانیتور باعث ایجاد وضعیت هشدار می شود. صفحه نمایش یک پیام خطای مربوطه را نشان می دهد و چشمک می زند. با یک نگاه سریع به صفحه نمایش بزرگ ، بلافاصله مشخص می شود که آیا محلول غذایی شما باید تنظیم شود.

با استفاده از الکتروود داخلی ۳ در ۱ ، اندازه گیری راحت تری انجام می شود.



HI1285-9 یک الکتروود ترکیبی از پیش تقویت شده برای نصب مستقیم در لوله است که ترکیبی از سنسورهای pH، هدایت و دما در یک محفظه قوی ساخته شده از پلی پروپیلن است.

الکتروود با استحکام بالا طراحی شده است، الکتروود pH مورد استفاده دارای جانکشن پارچه ای است که در صورت آلودگی با کشیدن ۲ میلی متر قابل تعویض است.

لطفاً جهت آگاهی از مشخصات، قیمت و خرید دستگاه مانیتور هیدروپونیک گرولاین [HI981421](#)، با شرکت [ستاره عرش آریا](#) تماس بگیرید.

مشخصات فنی مانیتور هیدروپونیک گرولاین HI981421

pH measuring range:	pH 0.00 to 12.00, pH 0.0 to 12.0
pH resolution:	pH 0.1, pH 0.01
pH accuracy:	pH \pm 0.05, pH \pm 0.1
pH calibration:	Automatic, one- or two-point with a set of standard buffers (pH 4.01; 7.01; 10.01), one-point with the Quick Cal solution
pH temperature compensation:	Automatically 0 to 60 ° C
Conductivity measuring range:	0.00 to 10.00 mS / cm
Conductivity resolution:	0.01 mS / cm
Conductivity Accuracy:	\pm 0.2 mS / cm (5.00 to 10.00 mS / cm), \pm 0.1 mS / cm (0.00 to 5.00 mS / cm)
Conductivity calibration:	Automatic, one-point at 1.41 mS / cm or 5.00 S / cm, one-point with the Quick Cal solution

Conductivity temperature compensation:	Automatic, with $\beta = 1.9\% / ^\circ \text{C}$
TDS measuring range:	0 to 7000 mg / L (ppm) with conversion factor 0.7, 0 to 5000 mg / L (ppm) with conversion factor 0.5
TDS resolution:	10 mg / L (ppm)
TDS accuracy:	$\pm 2\%$ of the measuring range
TDS conversion factor:	0.5 or 0.7
Temperature measuring range:	0.0 to 60.0 $^\circ \text{C}$
Temperature resolution:	0.1 $^\circ \text{C}$
Temperature accuracy:	± 0.5 $^\circ \text{C}$
Probe (s) / electrode (s):	HI1285-9 Inline pH / conductivity / temperature probe with PVC body, pre-reinforced, with internal temperature sensor, 3m cable, DIN connection
Connectivity:	USB Type-C
Data recording:	Automatic recording over 30 days at 15-minute intervals; Minimum, maximum and average values
Data export:	Via USB-C in .CSV format on USB stick or connected PC
Environmental conditions:	0 to 50 $^\circ \text{C}$, rel. Humidity max. 95%, non-condensing, IP65
Display:	128 x 64 pixel monochrome LCD with green background lighting. Automatic darkening by ambient light sensor.
Alarm conditions:	Overrange and underrange with ON / OFF option for each measurement parameter
Power supply:	12 V DC power supply (included)
Dimensions:	125mm x 185mm x 38mm
Weight:	333 g