

# تجهیزات اندازه گیری و آنالیز پارامترهای کیفی آبهای زیرزمینی آبهای سطحی، پسابها و فاضلابها



- ۱- حسگرها به همراه قاب محافظ
- ۲- ترمینال دستی
- ۳- کابل حسگرها
- ۴- وزنه آویز
- ۵- مبدل SDI12/RS232
- ۶ تا ۱۱- مایعات واسنجی حسگرها
- ۱۲- نرم افزار
- ۱۳- کابل ترمینال و مبدل
- ۱۴- جکهای اضافی برای ضدآب کردن حسگرها در حالت غیر متصل

# تجهیزات اندازه گیری و آنالیز پارامترهای کیفی آبهای زیرزمینی، آبهای سطحی، پسابها و فاضلابها



۱. AQUACLIP 100  
میله اندازه گیری ۶ پارامتر کیفی آب (قابل افزایش)
۲. ACTEON 3000  
ترمینال دستی برای اخذ اطلاعات از AQUACLIP 100
۳. ACTWIN 3000  
نرم افزار ارتباط AQUACLIP 100 ، ACTEON 3000 و رایانه
۴. بسته کامل: شامل موارد ۱ تا ۳ ، مایعات کالیبره، سیم و انواع رابط

## ۱. AQUACLIP

- اندازه گیری پارامترهای pH، EC، اکسایش، اکسیژن محلول، حرارت و عمق (قابل افزایش، کلر، ذرات جامد معلق، کدورت، شوری، و گل ولای و...) به صورت همزمان و در بازه های زمان مشخص
- قابلیت اتصال به ACTEON 3000، رایانه، ادوات دورسنجی یا دیگر تجهیزات
- محافظت از سنسورها
- طول ۴۲ سانتیمتر، قطر ۴ سانتیمتر
- امکان اتصال سیم به هر اندازه



## ۲. ACTEON 3000

- دارای حافظه تا ۳۲۰۰۰ رکورد با امکان سه ماه نگهداری حافظه
- امکان ارتباط اطلاعات با دیگر تجهیزات
- مانند: پمپها و نمونه گیرها
- امکان غوطه وری یا شناوری
- وزن ۶۰۰ گرم، ۴ عدد باطری الکالاین
- امکان ارتباط با رایانه
- نمایشگر روشن
- قابلیت دریافت نرم افزار از طریق اینترنت



## ۳. ACTWIN 3000

- فراخوانی اطلاعات از ACTEON 3000
- قابلیت تنظیمات ویژه برای اندازه گیری های تکراری
- واسنجی (کالیبراسیون) AQUACLIP
- راهنمای کاربر (HELP)
- نمایش همزمان و مستقیم برداشت به کمک AQUACLIP بر روی رایانه



- امکان ارسال خروجی های گرافیکی، نمودار و جدول و چاپ آنها
- امکان ارسال / دریافت داده های برداشت شده به دیگر نرم افزارها دارای صفحه گسترده مانند Excel

# تجهیزات اندازه گیری و آنالیز بارامترهای کیفی آبهای زیر زمینی، آبهای سطحی، پسابها و فاضلابها

مشخصات فنی



ACTEON300

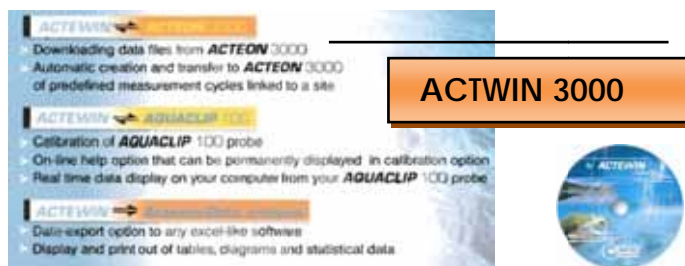


AQUACLIP

NEOTEK-PONSEL

حافظه	۳۲۷۶۸ اندازه گیری با 1 MB حافظه
	(1 MB نصب شده)
	(قابل افزایش تا 8 MB)
باتری	4 standard alkaline batteries AALR6
ظرفیت	2000 hours
پروتکل ارتباطی	SDI 12/RS 232
ابعاد (عرض ، طول، عمق)	145mm/ 254mm/ 110mm
خروجی	Pulse output
وزن	600 g
درجه حرارت محیط	-5° C تا + 50° C
درجه محافظت	IP67
صفحه نمایش	wild LCD screen 8 lines * 21 columns

	دامنه تغییرات	حساسیت	دقت
درجه حرارت	5° C تا + 50° C	0.01° C	± 0.1° C
هدایت الکتریکی	0 to 200 mS/cm in 4 ranges	0.0001 ms /cm to 0.1	± 0.5% قرائت
pH	0 تا 14 units	0.01	± 0.2
اکسایش	999 mV تا +999 mV	0.1 mV	± 20 mV
اکسیژن	0 تا 20 mg/l	0.01mg/l	± 0.2 mg/l
محلول	0 تا 200% Saturation	0.10%	± 2%
درجه شوری	0 تا 150 ppt	0.01ppt	± 1% قرائت
عمق	0 to 10 m, 0 تا 50m (on request)	1 cm	± 1% عمق
فشار بارومتري	600 تا 1100 hPa	1 hPa	± 4 hPa



ACTWIN 3000

ابعاد	طول = 420mm قطر = 40mm
وزن	500 g
درجه حرارت محیط	+ 40° C تا 5° C
درجه محافظت	IP 68 5 bars
پروتکل ارتباطی	SDI 12/RS 232

حداقل سخت افزار مورد نیاز	PC III 400 MHz 64 MB RAM, 2 Gb
محیط نرم افزاری	Windows 98, NT 2000, XP
فرمت	.pdf file مرجع فارسی (درحال ترجمه) CD Rom 800 Mb
تجهیزات	Actwin RS 232/SD 12 adapter with connection cables for Aquaclip 100 sensor and Acteon 3000 terminal