

اندازه گیری سطح مایع (سوخت و آب) در مخازن نگهداری سوخت بر اساس مشخصات IPM

در اوایل سال ۱۹۶۰، بدلیل استفاده گسترده از آفت کش ها، جنبش محیط زیست برنامه های کنترل آلاینده های سمی و مواد شیمیایی را راه اندازی کرد. این جنبش امروزه به نام "مدیریت یکپارچه آفات" (IPM) Integrated Pest Management نامیده می شود. IPM نظام هماهنگ فنی و شیوه های مدیریت کنترل آلاینده های سمی و مواد شیمیایی با شیوه ای مقرون به صرفه در شرایط امن و سازگار با محیط زیست می باشد.

یکی از ابزارهایی که میتوان با آن براحتی سطح مخازن سوخت را اندازه گیری کرد مترهای عمق یاب است. با این متر های عمق یاب عملیات اندازه گیری سطح مایع (بنزین، روغن دیزل، نفتا، نفت سفید، مازوت، بنزین حمل و نقل هوایی، نفت سفید و ترکیبات هیدروکربن ها) به کمک خمیر سوخت یاب در مخازن سوخت بر اساس مشخصات IPM با شیوه ای مقرون به صرفه انجام میگردد. با این متر های عمق یاب همچنین می توان با استفاده از خمیر آب یاب نسبت به کشف آب در مخازن سوخت نمود.



مشخصات مترهای عمق یاب:

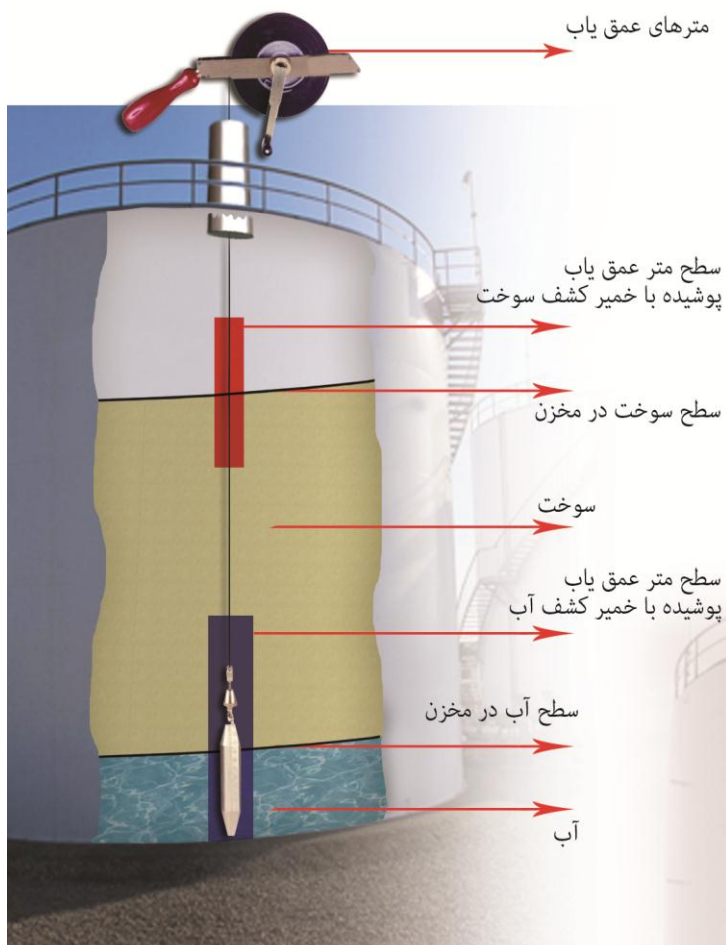
- ✓ بدنه: بدنه از جنس برنج با ساختاری محکم و دسته چوبی ارگونومیک و دسته و درام باز و جمع آوری نورمتر و مجهز به قفل پیچی شاقول در انتهای نوار جهت جلوگیری از گم شدن شاقول
- ✓ متر: از جنس استنلی استیل با عرض ۱۳ میلیمتر و ضخامت ۰.۲ میلیمتر که در زمینه مشکی خط های واحد های "mm" و "cm" روی آن حکاکی شده است.
- ✓ دقت اندازه گیری: در کشش وزنی ۱۵ نیوتن و در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد معادل $\pm 1/5$ mm
- ✓ توجه: هنگام سفارش مترهای عمق یاب، شاقول با وزن مورد نیاز می بایست سفارش گردد.

اندازه گیری سطح مایع در مخازن بر اساس مشخصات IPM

کد سفارش	طول نوار (متر)					
	464-MS/IPM 8 (طول نوار)	10	15	20	25	30

ملحقات:

شرح	تصویر	مدل
شاقول مدل موشکی، قطر ۲۲ میلیمتر، وزن ۴۰۰ گرم و حکاکی واحد متریک در یک طرف		Type "D"
شاقول مدل موشکی، قطر ۳۰ میلیمتر، وزن ۶۷۵ گرم و حکاکی واحد متریک در یک طرف		Type "B"
شاقول مدل موشکی، قطر ۴۵ میلیمتر، وزن ۱۶۰۰ گرم و حکاکی واحد متریک در یک طرف		Type "W"
سیم ارت مقطع ۱.۵ mm طول دو متر با دو کلمپ سوسماری جهت تخلیه الکترو استاتیکی بدنه متر		Ground Cable
خمیر آب یاب جهت شناسایی آب انباشته در ته مخازن سوخت		R-Water
خمیر سوخت یاب جهت شناسایی سطح مواد سوختی (بنزین، روغن دیزل، نفتا، نفت سفید، مازوت، بنزین حمل و نقل هوایی، نفت سفید و ترکیبات هیدروکربن ها) مخازن		R-Gasoline



خمیر های کشف آب و سوخت :

خمیر کشف سوخت به همراه مترهای عمق یاب جهت عملیات اندازه گیری سطح مایع مخازن سوخت (بنزین، روغن دیزل، نفتا، نفت سفید، مازوت، بنزین حمل و نقل هوایی، نفت سفید و ترکیبات هیدروکربن ها) مورد استفاده قرار می گیرند. این خمیر به بدنه متر مالیده شده و در هنگام غوطه وری در مایعات سوخت و ترکیبات هیدروکربن ها تغییر رنگ می دهد.

خمیر کشف آب به همراه مترهای عمق یاب جهت عملیات اندازه گیری سطح آب ته نشین شده در ته مخازن سوخت (بنزین، روغن دیزل، نفتا، نفت سفید، مازوت، بنزین حمل و نقل هوایی، نفت سفید و ترکیبات هیدروکربن ها) مورد استفاده قرار می گیرند. این خمیر به متر از اولیه متر مالیده شده و در هنگام غوطه وری در مایعات سوخت و هنگام برخورد شاقول متر عمق یاب به ته مخزن و برخورد با آب تغییر رنگ می دهد.

موارد ایمنی:

هنگام اندازه گیری سطح مایعات در مخازن سوخت به وسیله متر عمق یاب، مسئول اندازه گیری باید از پوشیدن کفش های لاستیکی یا تخت لاستیکی که عایق الکتریسیته است، خودداری کنند زیرا، در این حالت بدن آن ها همیشه حامل بار الکتریسیته است و در لحظه برخورد دست یا بدن به یک جسم هادی، ایجاد جرقه می کند که ممکن است در محوطه های خطرناک، موجب انفجار و آتش سوزی شود. این خطر، به ویژه در هوای خشک یا هنگام رعد و برق، شدت می یابد. مسئول اندازه گیری باید پیش از شروع اندازه گیری، با تماس دست به نرده مخزن، بار الکتریکی را که احتمالاً با خود حمل می کند، به زمین تخلیه و سپس دریاچه مخزن را باز کند. همچنین در مدتی که نوار عمق یاب، از درون لوله عمق یابی به پایین فرستاده می شود، باید بدنه متر عمق یاب با استفاده از سیم گراند (Ground cable) با بدنه مخزن در تماس باشد تا از ایجاد جرقه هنگام برخورد وزنه عمق یاب به سطح مایع، جلوگیری شود.



شرکت رتوناک شایا (سهامی خاص)

آدرس: تهران، خیابان ولی عصر، بالاتر از خیابان شهید بهشتی،
پلاک ۲۰۹۳، واحد یک صندوق پستی: ۱۵۸۷۵-۵۷۵۸

info@Retonak.com

تلفن: ۸۸۱۰۴۲۲۳ - ۸۸۱۰۴۲۱۴ - ۸۸۱۰۴۲۱۵

تلفن همراه: ۰۹۱۲ ۳۵۷ ۰۳۷۲ نمابر: ۸۸۱۰۴۲۲۵