



### درباره شرکت دیتکت:

پس از سال ها کسب تجربه در زمینه علم شیمی و به خصوص الکتروشیمی و پس از مشاهده کاستی های موجود در بازار ایران از جمله عدم داشتن حق انتخاب و نبود تنوع و قیمت مناسب محصول، اعضای شرکت دیتکت بر این شدند تا با شکستن محدودیت ها در فضایی سالم و رقابتی اقدام به برآورده کردن حداکثری نیازهای جامعه علمی کشور نمایند.

مهمترین اصلی که این شرکت سرلوحه خود قرار داده است، دادن حق انتخاب به مصرف کننده و مشتری مداری می باشد. این امر از طریق فراهم نمودن گستره وسیعی از تجهیزات و مواد اولیه مورد نیاز مراکز پژوهشی و تیم های تحقیقاتی و همچنین ارائه خدمات سریع و با کیفیت محقق شده است.

مشتریان به نام این مجموعه گواه این ادعا می باشد.



- حداکثر دمای کاربری الکترودهای تفلونی ۸۰ درجه سانتی گراد می باشد. از بالا بردن دما بیش از این مقدار جدا اجتناب نمایید.

- دقت نمایید تا کابل الکتروود تحت هیچ شرایطی در مجاورت حرارت مستقیم قرار نگیرد.

- از جدا کردن اجزای داخلی الکتروود جدا بپرهیزید.

- در مورد الکترودهای فلزی مانند پلاتین، طلا و نقره از اعمال رنج وسیع و کنترل نشده پتانسیل جدا خودداری نمایید. در چنین شرایطی امکان تخریب سطح الکتروود فعال وجود دارد.

- از به کاربردن الکترودهای فلزی مانند پلاتین، طلا و نقره در محلول های غلیظ برخی اسیدهای قوی اکسنده مانند اسید نیتریک، تیزاب سلطانی، محلول پیرانا و ... جدا خودداری نمایید.

- قبل از آغاز آزمایش حتما از محکم بسته شدن قسمت های متحرک اطمینان حاصل نمایید.

نحوه صحیح استفاده و نگه داری:

- به منظور استفاده از الکتروود قبل از انجام آزمایش سر جدا شونده را به بدنه متصل نموده و توسط آلومینا ۰/۱ و ۰/۰۵ میکرون آن را به شکل عدد ۸ انگلیسی (۸) پولیش نمایید.

- به هیچ عنوان از سنباده های زبرتر از ۳۰۰۰ برای پولیش دادن الکتروود استفاده نکنید.

- در هنگام پولیش دادن دقت نمایید تا دست خود را کاملا عمود بر سطح مورد استفاده قرار دهید.

- پس از پولیش حتما الکتروود را توسط محلول مناسب شستشو دهید.

- از حمام التراسونیک ( و نه پروب التراسونیک) با قدرت متوسط نیز می توان برای تمیز نمودن الکتروود استفاده نمود.

- پس از انجام آزمایش الکتروود را درون محلول به حال خود رها نکنید.

- پس از انجام آزمایش حتما سطح الکتروود را بشوئید و سپس آن را خشک نمایید.



مشخصات فنی الکتروود گلسی کربن ۳ میلی متری مدل استاندارد

<b>Electrode tip</b>	HTW SIGRADUR G glassy carbon
<b>Tip outer diameter</b>	3 mm
<b>Separable head</b>	yes
<b>Head total length</b>	20 mm
<b>Body material</b>	PTFE
<b>Inner conductive parts material</b>	SS316 L
<b>Total body length</b>	120 mm
<b>Body outer diameter</b>	10 mm
<b>Maximum working temperature</b>	70 °C
<b>Connector type</b>	4mm banana female connector
<b>Cable length</b>	700 mm
<b>O-ring</b>	Viton مقاوم در برابر اسید و باز و اکثر حلال های آلی به جز استونیتریل

