

akat®

Mühendislik Organizasyon Ticaret ve San. A. Ş.
Hoşdere Caddesi 190/2 – 06550 Çankaya - ANKARA
akat@akat.net www.akat.net



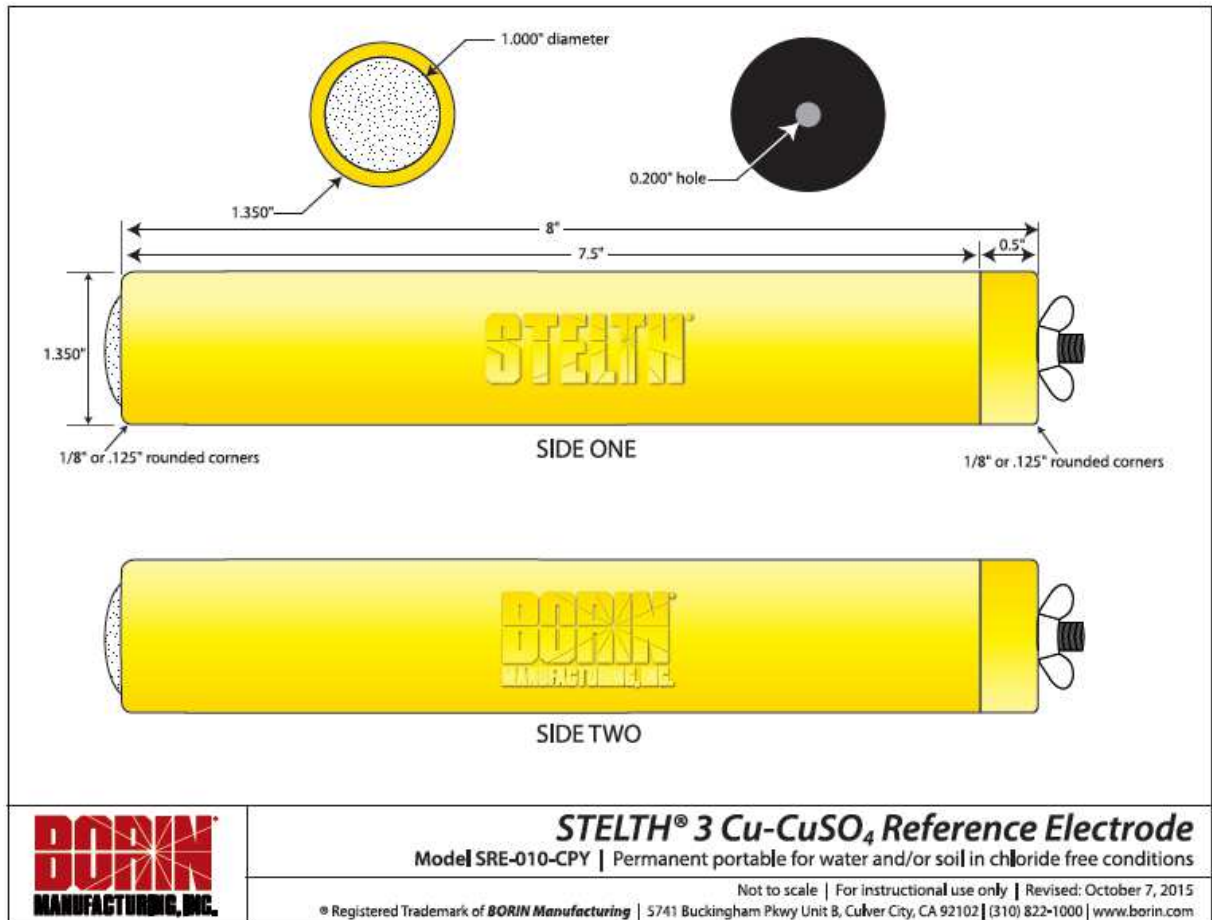
Stelth 3® *Portatif Referans Elektrodu*

STELTH 3®



Size: 1" (25.4mm) diameter x 8" (203 mm) long high-impact Lexan® tube.
Material: High Impact ABS, ceramic with moisture retention membrane.
Stability: ±5 millivolts.
Working Temperature Range: 32°F to +176°F (0°C to 80°C).
Material Temperature Range: -60°F to +185°F (-51°C to 85°C).

BORIN®
BORIN
MANUFACTURING, INC.



STELTH[®] 3 – Copper-Copper Sulfate (Cu-CuSO₄)

Model SRE-010-CPY

Solid-state portable for water and/or soil in low chloride environments (can tolerate chloride plus bromide levels up to 1,000 ppm). (SARI)

STELTH[®] 3 – Silver-Silver Chloride (Ag-AgCl)

Model SRE-011-SPB

Solid-state portable for water and/or soil in seawater/chloride environments (with chloride plus bromide levels in excess of 1,000 ppm but less than 19,000 ppm). (MAVI)

STELTH[®] 3 – Zinc-Zinc Sulfate (Zn-ZnSO₄)

Model SRE-012-ZPR

Solid-state portable for water and/or soil in low chloride environments (can tolerate chloride plus bromide levels up to 1,000 ppm). (ORANGE)

*Bakır-BakırSülfat **SRE-010-CPY** Modeli*
"Nem Tutucu Membranlı" için

KULLANMA TALİMATI

Stelth 3[®] Portatif referans elektrodunuzu kullanmaya başlamadan önce üzerindeki plastik torbayı çıkartın. Plastik torba içerisinde nem olması normaldir. Bu torba kasıtlı olarak, nakliyeden önce, damıtılmış su ile doygun hale getirilmiş referans hücresinin, ilk kullanım anında hazır olması için nemlendirilmiştir.

Stelth 3[®] referans elektrodun donmasına izin vermeyin. Donma halinde elektrodunuzda bir hasar meydana gelmez. Ancak, donmuş bir referans elektrodu ile güvenilir potansiyel ölçümleri yapmak mümkün olmaz. Referans elektrodunuzu donmaktan koruyarak her zaman güvenilir ölçümler yapabilirsiniz.

Unutmayın ki, potansiyel ölçümleri ortam sıcaklığından etkilenir. Aynı noktadan, aynı şartlar altında yazın 29°C sıcaklıkta alacağınız ölçüm ile kışın 1°C sıcaklıkta alacağınız potansiyel ölçümü sıcaklık farkı nedeni ile farklı olacaktır.

Stelth 3[®] referans elektrodu herhangi bir bakım gerektirmez. Bakırsülfatı doldurup-boşaltmaya gerek yoktur. Bakır çubuğu temizlemeniz gerekmez. **Stelth 3[®]** referans hücreesine hiçbir şey yapmanıza gerek yoktur. **Stelth 3[®]** elektrodunu açamazsınız. Her hücrenin fabrika kalibrasyonu; laboratuvar dereceli "calomel" elektrot ile 25°C sıcaklıkta yapılmış, iç direnç seviyesi kontrol edilmiş ve 10 yıllık sorgusuz sualsiz garantisi ile mühürlenmiştir.

Stelth 3[®] referans elektrodunuzu kullanmaya başlarken ilk göz önünde bulundurmanız gereken nokta elektrodun ucunun ıslak ve toprağın nemli olmasıdır ki bu akım yolu sağlayarak doğru ölçümler yapmanıza imkan verecektir. İyi bir ıslak uç elde etmek için elektrodunuzu bir bardak içilebilir su içinde, 2-3 dakika bekletmeniz yeterli olacaktır. Bu işlem, elektrodunuzu gün boyunca kullanılabilir halde tutacaktır. Elektrodunuzu kullanmadığınız zamanlarda ise ucundaki plastik kapağı kapalı tutmanız ucun nemli kalmasını ve elektrodun istenilen anda ölçüm yapabilmeye hazır kalmasını sağlar.

Stelth 3[®] referans elektrodun seramik ucunun kullanımdan sonra çamurdan temizlenmesi gerekir. Bunun için elektrodu, sabunlu ılık suyla dolu bir kaba ekseni etrafında döndürerek birkaç kez sokup çıkarınız. Ardından, ucunu ıslak bir bez ile hafifçe siliniz. Sabunlu su elektroda zarar vermez ve bozamaz.

Stelth 3[®] referans elektrodun paketi açılana kadar raf ömrü sonsuzdur. (Uygun şartlarda muhafaza edildiği takdirde)



Mühendislik Organizasyon Ticaret ve San. A. Ş.

Hoşdere Caddesi 190/2 – 06550 Çankaya - ANKARA

akat@akat.net

www.akat.net

Stelth 3[®] portatif referans elektrodları, Su veya Toprak uygulamalarında CIS (yakın aralıklı arazi etüdü) veya DCVG (Doğru akım voltaj gradyanları) ölçümlerinde stabilitesine güvenmeniz için dizayn edilmiştir. **Stelth 3[®]**, zaman testine tabi tutulmuş **Stelth 1[®]** ile aynı seramik yuvarlak uca sahiptir, ancak ucunda sabit bakır tel yerine kelebek somun bulunmaktadır. Yenilikçi seramik uç, aynı zamanda, nemin içeri girmesini sağlar ve hücrenin iç elektrolitlerini sarkmaya karşı koruyan özel Nem-Tutma Membranı (MRM [™]) özelliğine sahiptir. **Stelth 3[®]** katı-hal referans elektrotlarının sadece birkaç avantajı ; Tekrar şarj etmeye veya yeniden kalibre etmeye gerek yoktur. Elektrolitlerin kurumasını veya kirlenmesini engelleyen membran ile empenye edilir. **Stelth 3[®]** referans elektrotlarımız yıllarca çalışır ve emekli olduktan sonra bile sabit kalır. Kullanımı çok basittir. Sadece 2 dakika içilebilir bir suda bekletin ve seramik ucu toprağa batırın. Kolay kurulum yapıldıktan sonra voltmetreye bağlayın. Genişletilmiş seramik algılama alanı, rakiplerinden 36 kat daha büyüktür ve yüksek dirençli ve kuru topraklarda idealdir. Nem Tutma Membranı - MRM [™] - jel ve sıvı bazlı referans elektrodlardaki gibi kimyasallardan etkilenmez. **Stelth 3[®]** kalıcı referans elektrotunuzu gömün ve 30 yıl. üzülmeyin! * * STELTH 3 & 4 hariç tüm seyyar STELTH modelleri için ömür 20 yıldır .