



АГААРЫН ЧАНАР ХЭМЖИХ СУУРИН ХАРУУЛЫН ХҮХЭРЛЭГ ХИЙ ХЭМЖИГЧ
ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1.Зорилго	- Улаанбаатар хотын агаарын чанарын суурин харуулын багаж тоног төхөөрөмж шинэчлэх ажлын хүрээнд хүхэрлэг хий хэмжигч төхөөрөмж худалдаж авах.
2.Хамрах хүрээ	Нийслэлийн Агаар, орчны бохирдолтой тэмцэх газрын харьяа агаарын чанарын хэмжилтийн Нисэх, Баянхошуу, Толгойт, МҮОНРТ, Амгалангийн суурин харуулууд
3.Техникийн шаардлага	<p>-Хийн анализатор нь агаар дахь хүхэрлэг хийн агууламжийг тасралтгүй хэмжихэд зориулагдсан байна.</p> <p>-Олон улсын стандартын дагуу протоколоор мэдээлэл дамжуулдаг байна.</p> <p>-Хосолсон урсгалын модуляц технологитой байх (агаар болон харьцуулах хий (цэвэр хий) хоёрыг 1 секундийн давтамжтайгаар нэг үүрэнд сэлгэн оруулж нэг гэрлийн үүсгүүрээр хэмжилт хийдэг байна.</p> <p>-EN14212:2012, EN61326, EN15267, VDI4202:4203, ISO14001, ISO10498:2004 стандартууд мөн АНУ-ын EPA-д хүлээн зөвшөөрөгдсөн стандартын шаардлага хангасан байна.</p> <p>-Хэмжилтийн хязгаар (user programmable ranges) нь 0-ээс 0.05/0.1/0.2/0.5 ppm хүртэл байна.</p> <p>-Мэдрэх хугацаа (response time) нь автомат, програмчлагдсан байна.</p> <p>-Тодорхойлох доод хязгаар (lowerdetectionlimit): нь 0.5 ppb(3 sigma) хүртэл байна.</p> <p>-Зөвшөөрөгдөх алдаа (noise) нь 0.5 ppb байна.</p> <p>-Давтагдах чадвар (Repeatability) нь $\pm 1.0\%$ F.S. байна.</p> <p>-Шугаман алдаа (Linearity) нь $\pm 1.0\%$ F.S. байна.</p> <p>-Тэг тохиргооны алдагдал (zero drift) нь бүтэн хуваарийн $\pm 1.0\%$/өдөр бүтэн хуваарийн $\pm 2.0\%$/долоо хоног (орчны температурын өөрчлөлт нь 5°C дотор) байна.</p> <p>-Тохируулга хийсэн утгын алдагдал (span drift) нь бүтэн хуваарийн $\pm 1.0\%$ /өдөр бүтэн хуваарийн $\pm 2.0\%$/ долоо хоног (орчны температурын өөрчлөлт нь 5°C дотор) байна.</p> <p>-Дотоод санах ой (self memory backup) нь (1 цагийн дунджаар) 6 сараас багагүй хугацааны мэдээлэл хадгаладаг байна.</p> <p>-Ажиллах орчны температур нь $+ 5^{\circ}\text{C}$-аас $+ 40^{\circ}\text{C}$ хүртэл байна.</p> <p>-Дэлгэц нь мэдрэгчтэй LCD байна.</p> <p>-TCP/IP, Сериал эсвэл USB гаралттай байна.</p> <p>-Тэжээлийн үүсгүүр нь 200-240В , 50-60Гц байна.</p>

	<p>- Нийт жин, хэмжээ нь 20 кг-аас ихгүй, 19 инч раканд суурилагдахаар байна.</p> <p>-Ашиглагдах сэлбэг хэрэгсэл, зарцуулга материал нь 1 жилийн турш хэрэглэгдэхээр байна.</p> <p>-Багаж ашиглалтын болон засвар үйлчилгээний гарын авлага англи эсвэл монгол хэл дээр байна.</p> <p>-Одоо ашиглагдаж байгаа XR Workstation 6.5 мэдээлэл дамжуулах, хадгалах боловсруулах программ, Esam 6.5.5.47 мэдээлэл дамжуулах, хадгалах боловсруулах программ, Япон улсын Horiba брэндийн IO expander болон APMC-1000, ZNV-7000, зэрэг төхөөрөмжүүдтэй зохицож ажилладаг байх.</p>
4.Ерөнхий шаардлага	<p>-Гал, цахилгаан, химийн аюулгүй байна.</p> <p>-Ашиглах, суурилуулахад хялбар байна.</p> <p>-Цахилгаан эрчим хүч бага хэрэглэдэг байна.</p>
5.Бусад	<p>-Найдвартай тасралтгүй ажиллагаатай байна.</p> <p>-Ашиглахад хялбар, монгол заавартай байна.</p>

ХЯНАСАН:

АГААРЫН ЧАНАРЫН ХЭМЖИЛТ ЗОХИОН
БАЙГУУЛАЛТЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА

Г.ДАВААЖАРГАЛ

БОЛОВСРУУЛСАН:

АГААРЫН ЧАНАРЫН ХЯНАЛТ
ХАРИУЦСАН МЭРГЭЖИЛТЭН

Б. Агваа-Очи Б.АДЪЯА-ОЧИР