



**GAS METER
PORTABLE TEST DEVICE**



**کنترل گاز اکباتان
Ekbatan Gas Control**

دستگاه پرتابل تست کنتور گاز شهری



معرفی شرکت :

شرکت کنترل گاز اکباتان (سهامی عام) یکی از بزرگترین تولیدکنندگان و صادرکنندگان تجهیزات ایمنی، تنظیم و اندازه گیری گاز شهری در ایران و خاورمیانه است. این شرکت در راستای تحقق اهداف و برنامه‌های کلان ملی در ایجاد و توسعه شبکه گازرسانی سراسری، با هدف خودکفایی و قطع وابستگی کشور در زمینه تجهیزات مورد نیاز شرکت ملی گاز ایران و شرکتهای گاز استانی از سال 1362 با طراحی و ساخت رگولاتور گاز شهری پا به عرصه تولید تجهیزات صنایع نفت و گاز گذاشت.

در حال حاضر طراحی و تولید انواع رگولاتور گاز شهری در ظرفیت های 5 تا 160 مترمکعب بر ساعت و همچنین کنترلر گاز خانگی در مدل‌های فولادی، آلومینیومی، ارتقاء یافته و هوشمند، طراحی و تولید انواع کنترلر آب خانگی و همچنین ساخت قطعات و مجموعه‌های خودرو در این واحد صنعتی صورت می‌پذیرد.

شرکت کنترل گاز اکباتان در کنار تولید تجهیزات و محصولات ایمنی، تنظیم و اندازه گیری، توجه ویژه‌ای به بحث تست و کالیبراسیون این محصولات داشته است و در حال حاضر با اختیار داشتن پیشرفته‌ترین دستگاهها و تجهیزات در این زمینه به یکی از مجهزترین مراکز تست و کالیبراسیون رگولاتور و کنترلر گاز شهری در کشور تبدیل شده است. این شرکت از این رهگذر و با مجهز شدن به دانش فنی روز و تکیه بر توان داخلی خود علاوه بر تکمیل و به روزآوری تجهیزات و فرآیندهای تست و کالیبراسیون محصولات خویش مطابق با جدیدترین متدهای روز دنیا، اقدام به طراحی و تولید تجهیزات و دستگاههای ذیل جهت توسعه، نوسازی و تجهیز آزمایشگاهها و مراکز تست و کالیبراسیون سراسر کشور بویژه شرکتهای گاز استانی نموده است.

- طراحی و ساخت نسل جدید دستگاههای تست و کالیبراسیون کنترلر گاز (Bell Prover) با قابلیت هوشمندسازی
- طراحی و ساخت انحصاری دستگاه تست و کالیبراسیون رگولاتور گاز شهری
- طراحی و ساخت نسل جدید دستگاه تست دوام کنترلر گاز دیافراگمی
- و اخیرا طراحی و ساخت انحصاری دستگاه پرتابل تست کنترلر گاز شهری با قابلیت نصب روی خودروهای امداد و امکان تست کنترلر در محل مشترکین

دستگاه پرتابل تست کنتور گاز شهری

دستگاه پرتابل تست کنتور گاز، به منظور انجام تست صحت عملکرد کنتور مشترکین، در محل سکونت مشترک، طراحی و ساخته شده است؛ علاوه بر این از این دستگاه نیز در شرکت های گاز به منظور ارزیابی کنتورهای انباشته شده معیوب و بازگشت کنتورهای سالم به مدار استفاده نیز می توان بهره جست. در این دستگاه عملکرد کنتور مشترک با یک کنتور مبنا که مورد تایید شرکت ملی گاز است، مقایسه می شود. در این راستا دبی مشخصی از هوا مطابق با استانداردهای تست مرجع شرکت ملی گاز، از هر دو کنتور عبور نموده و در انتها میزان حجم عبوری سنجیده و مقایسه میشود؛ در نتیجه میزان خطای کنتور مشترک مشخص شده و در انتها تمامی اطلاعات تست پرینت و تحویل مشترک خواهد شد.

این دستگاه با دارا بودن مزیت‌هایی از قبیل کاربری آسان و همچنین قابلیت جابجایی و نصب و راه اندازی در خودروهای امداد، توانایی انجام مراحل بازرسی و تست کنتور به صورت درجا و در کوتاه‌ترین زمان ممکن را دارا میباشد؛ با بهره‌گیری از این دستگاه، امکان انجام اقدامات مذکور با کمترین هزینه و بدون نیاز به حمل و نقل اضافی، درب منازل و ساختمانها و در حضور مشترکین، میسر می شود.

مزیت ها و ویژگیهای دستگاه :

- قابلیت حمل و نقل با خودروهای امداد و انجام تست در محل مشترک
- صرفه جویی قابل توجه در زمان و هزینه و بهبود فرآیند تست عملکرد کنتور مشترکین گاز
- قابلیت تست صحت عملکرد کنتورهای گاز شهری در سایزهای G4 ، G2.5 و G6
- دارای نمایشگر رنگی و تاچ کنترل (لمسی)
- قابلیت انجام تست در حالت کاری اتوماتیک
- قابلیت پرینت اطلاعات تست و گزارش وضعیت عملکرد کنتور در حضور مشترک
- امکان ثبت و ذخیره سازی اطلاعات 4000 مورد تست
- قابلیت تنظیم مدت زمان انجام تست
- پشتیبانی از دو زبان فارسی و انگلیسی (دو زبانه)
- قابلیت تنظیم درصد خطای مجاز به منظور تایید یا رد کنتور مشترک
- قابلیت به حداقل رساندن دخالت اپراتور در حالت اتوماتیک
- قابلیت به روزرسانی نرم افزار
- قابلیت استفاده از برق شهری و یا باتری خودرو جهت راه اندازی دستگاه
- دارای گواهینامه ثبت اختراع با شماره ثبت 110526، از سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
- دارای قابلیت افزودن نام کاربری و کلمه عبور جهت ورود به بخش تنظیمات با هدف افزایش امنیت



جابجایی با خودروهای امداد



انجام تست در محل



نمایشگر لمسی



پرینت اطلاعات تست



ذخیره سازی اطلاعات



تنظیم مدت زمان انجام تست



مجهز به پورت USB



پشتیبانی از فارسی و انگلیسی

Technical Specifications



مشخصات فنی

ابعاد کلی	765x380x750 mm
وزن	25±1kg
نوع حمل و جابجایی	قابل حمل توسط وانت/ خودرو سواری با حجم صندوق حداقل ۴۵۰ لیتری
جنس بدنه	پروفیل شیاردار آلومینیومی
مقاومت در رطوبت	در صورت عدم تماس مستقیم مایعات در برابر رطوبت هوا مقاوم می باشد
مقاومت در تابش آفتاب	دارد
مقاومت دما	قابلیت کارکرد در دمای ۲۰- تا ۶۰ درجه سانتیگراد
انواع کنتورهای مورد تست	G6, G4, G2.5
دقت کاری	±0.03 litre
حجم عبوری	0.4 m ³ /h – 10 m ³ /h
برق راه انداز	برق خودرو و برق شهری
ولتاژ کاری	۱۲ ولت DC و ۲۲۰ ولت AC
ویژگی نمایشگر	نمایشگر تمام رنگی ۷ اینچ با رزولوشن 1024x600 و قابلیت تنظیم نور پس زمینه، دارای تاج خازنی با قابلیت خوانش همزمان ۵ نقطه، دارای پردازنده گرافیکی قدرتمند
پردازنده اصلی	دارای پردازنده H3 Quad-core Cortex-A7 با فرکانس کاری ۶۰۰ مگاهرتز، برد اصلی ۴ لایه صنعتی
قابلیت اتصال به مودم	دارد، اتصال به مودم GPRS و 3G برای انتقال اطلاعات و ذخیره سازی داده ها بر روی سرور
ویژگی جک	دارای جک برقی بالابرنده کنتور گاز با توانایی قطع اتوماتیک
حافظه داخلی	قابلیت ذخیره بیش از ۱۰۰۰ رکورد بر روی حافظه داخلی (در صورت نیاز قابلیت افزایش، به حجم های بیشتر)
خروجی داده	نمایشگر دیجیتالی، حافظه داخلی، پرینت مستقیم با پرینتر حرارتی به منظور گزارش گیری فارسی به همراه ثبت لوگو شرکت کنترل گاز اکباتان و قابلیت اتصال به کنتور هوشمند و خوانش مستقیم مقدار مصرف شده گاز از کنتور مرجع
سایر ویژگی ها	<ul style="list-style-type: none"> • پیاده سازی سطح دسترسی به منظور جلوگیری از تغییر تنظیمات داخلی توسط اپراتور • امکان ثبت تاریخ به صورت میلادی و شمسی جهت ثبت رکوردهای جدید • منوی دو زبانه فارسی و انگلیسی • دارای رابط گرافیکی روان، زیبا و رنگی • قابلیت ورود به منوی تنظیمات با کلمه عبور اختصاصی • قابلیت بازیابی اطلاعات مربوط به کنتورهای تست شده • قابلیت تنظیم پارامترهای تست برای کنتورهای مختلف و همچنین تنظیمات داخلی سیستم توسط رابط گرافیکی • پرینت اطلاعات بعد از تست شامل: ساعت و تاریخ - شماره اشتراک - مقادیر کنتور مرجع و تست شونده - درصد خطا - اطلاعات مشترک - پذیرش یا عدم پذیرش عملکرد کنتور

گواهینامه ها و تاییدیه ها

- گواهینامه عضویت در وندور لیست شرکت ملی گاز ایران
- گواهینامه واحد تحقیق و توسعه (R&D) از وزارت صنعت، معدن و تجارت
- گواهی تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار از سازمان ملی استاندارد ایران
- پروانه کاربرد علامت استاندارد تشویقی برای محصولات کنتور و رگولاتور گاز از سازمان ملی استاندارد ایران
- گواهینامه استاندارد سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001:2015
- گواهینامه استاندارد سیستم مدیریت کیفیت در صنایع نفت و گاز ISO/TS 29001:2010
- گواهینامه استاندارد سیستم مدیریت کیفیت در صنعت خودرو IATF 16949:2016
- گواهینامه استاندارد سیستم مدیریت زیست محیطی ISO 14001:2015
- گواهینامه استاندارد سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی و حرفه‌ای ISO 4501:2018
- گواهینامه استاندارد سیستم مدیریت انرژی ISO 50001:2018
- گواهینامه استاندارد سیستم مدیریت ایمنی، سلامت و محیط زیست HSE-MS
- گواهینامه استاندارد سیستم مدیریت شکایات مشتریان و مشتری مداری ISO 10002:2014
- گواهینامه ثبت اختراع کنتور گاز دیافراگمی MTX از سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
- گواهینامه ثبت اختراع دستگاه پرتابل تست کنتور گاز از سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
- گواهینامه ثبت اختراع دستگاه تست و کالیبراسیون رگولاتور گاز شهری از سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
- گواهینامه ثبت اختراع هدایتگر میله شیر اطمینان رگولاتور گاز شهری از سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
- گواهینامه ثبت اختراع دستگاه تست دوام کنتور گاز دیافراگمی از سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
- گواهینامه ملی رعایت حقوق مصرف کنندگان از سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان
- گواهینامه و تندیس زرین واحد برتر صنعتی کشور در صنایع ابزار دقیق از وزارت صنعت، معدن و تجارت
- گواهینامه و تندیس واحد تولیدی برتر کشور در صنایع ابزار دقیق از جشنواره کشوری تولید ملی - افتخار ملی
- لوح زرین و گواهینامه نوآوری برتر ایرانی از هفتمین جشنواره نوآوری برتر ایرانی دانشگاه صنعتی شریف



Certificates



همدان ، کیلومتر 3 بلوار سردار شهید حسین همدانی (بلوار فرودگاه) ، ضلع غربی
 تلفن دفتر فروش : 081-32547502 تلفن کارخانه : 081-32545401 فکس : 081-32545406

3rd Km of Airport Blvd.- Hamedan - Iran Tel: +98 - 81 - 32545401 / 32547502
 Fax: +98 - 81 - 32545406 www.egc.ir info@egc.ir sales@egc.ir

