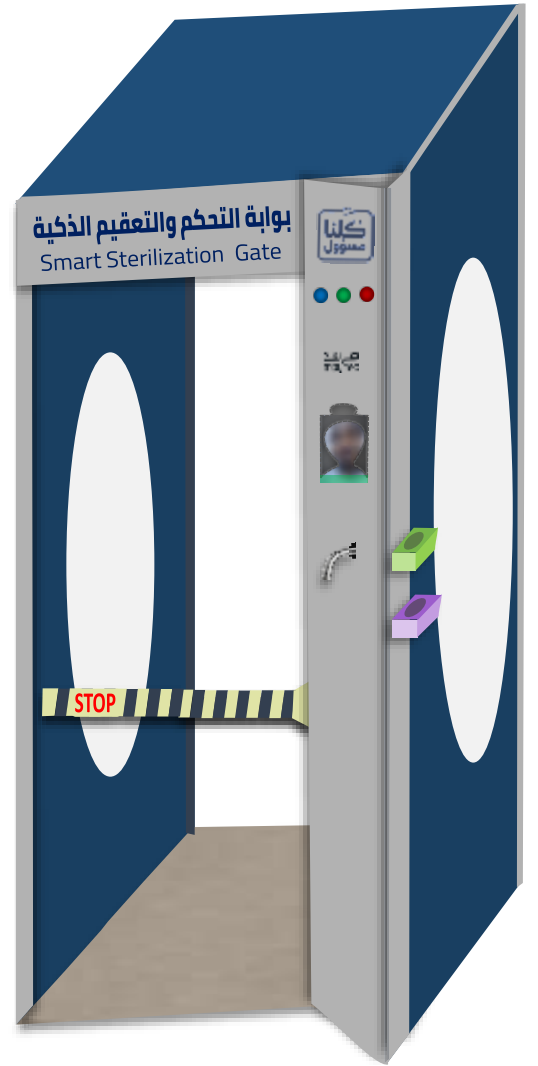


بوابة التحكم والتعقيم الذكية

Smart Control & Sterilization Gate

للوقاية من الفيروسات والبكتريا وفق إتباع
التدابير والوسائل الاحترازية

- خدمة ذاتية . تقدم كل وسائل
الوقاية بدون وسيط
- بوابة تحكم فى دخول الاشخاص
- فحص طبي دقيق
- تعقيم وتطهير متكامل
- بصمة الوجه لحضور المنسبوين
- منصة وقاعدة بيانات مركزية



م
morshed

ابتكار و انفراد عالمي بتقنية الذكاء الاصطناعي

www.iMorshed.com

بوابة التحكم والتعقيم الذكية : احترافية - فعالة - معتمدة



وحدة التحكم والفحص وتعقيم اليدين - تستخدم في المحلات والمعارض والقاعات والمطاعم

البوابة التحكم والتعقيم - تستخدم في المنشآت والمطارات والجامعات والمدارس والفنادق والمطاعم والمشاريع والمساجد

خدمة ذاتية . تقدم كل وسائل الوقاية الاحترافية بدون مراقب
محاليل معتمدة من هيئة الغذاء والدواء
إستثمار مستدام فى اوقات الجائحة و بعدها



منظمة الصحة العالمية .. تحظر من !
بوابات التطهير الغير احترافية

- محظور بوابات الاشعة تحت الحمراء
- محظور بوابات الرش بالرذاذ والتنقيط
- محظور رش و دفع المحلول الى حواس الجسم وبلل الملابس
- محظور استخدام محاليل غير معتمدة

1 وحدة التحكم والفحص وتعقيم اليدين Control & detection unit

تعقيم اليدين Hand sterilization
تعقيم اليدين - بدون لمس



بوابة إلكترونية e.Gate
بوابة إلكترونية للسماح
بالدخول بعد التسجيل والفحص
ومنع دخول حالة إشتباه



طوارئ Emergency
جرس واضاءه عند حالة إشتباه
زر لفتح البوابة و جرس للطوارئ



تسجيل الدخول Facial record
تسجيل دخول الأشخاص مركزيا
بصفة وقت حضور المنسوبين



حافضة Musk base
حافضة قفزات وكمامات



فحص الحرارة Face temperature
فحص درجة الحرارة والوجة



خدمة ذاتية Self service- No security
خدمة ذاتية لا تحتاج الى موظف



ارتداء الكمامة Mask wear
فحص ارتداء الكمامة



قارئ كارت Card reader
قارئ كارت لتحقيق الشخصية - اختياري
للسماح بالدخول بعد التحقق من الكارت



شبكة Network
الاتصال عبر WiFi & RJ45



2 كابينة التعقيم والتطهير Sterilizer & disinfection cabinet

توفير Save Money
توفير 45% فى تكاليف استهلاك محلول
التطهير مقارنة بطريقة الرش بالتنقيط



تطهير الجسم Body disinfection
تطهير شامل للجسم - غير مؤثر
على حواس الجسم والملابس



الفاعلية والسعة Ability & Capacity
• دوران تلقائى للمحاليل للحفاظ على تركيزها
• 900 حالة تعقيم بمعدل 10 لتر/ساعة
• سعة خزان تعقيم اليد 2 لتر والتطهير 30 لتر



تعقيم اليدين Hand sterilization
تعقيم اليدين - بدون لمس



تطهير الحذاء Shoes disinfection
تطهير الحذاء من اعلى واسفل -
وحدة مخصصة



تصميم Design

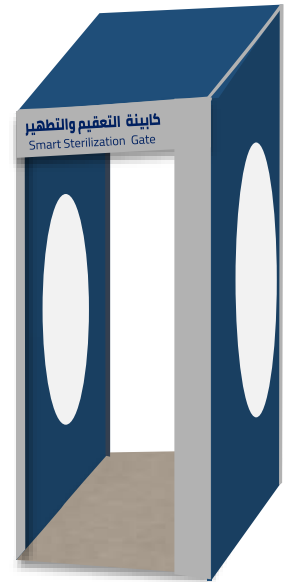


• ألوان واحجام تناسب بوابات الدخول المتنوعة
• كبائن متحركة للمشاريع والمصانع
• حجم 115x155x225 سم وتحمل حرارة 65%

ضباب طبي Ultrasonic fog
ضباب طبي (لا بالرداذ و لا بالاشعة
تحت الحمراء) للحفاظ على حواس
الجسم والبشرة والملابس وتأكد
موصول التطهير الى كامل الجسم



هيكل Enclosure
هيكل من الالومنيوم - غير قابل للصدأ
24V / 300w طاقة التشغيل
حماية من الشحنات الكهرواستاتيكية



محاليل معتمدة Certified solutions
ماء نقي مؤكسد او ايثانول / أيزوبروبانول معقمات لتطهير اليدين والجسم ومعتمدة من هيئة الغذاء والدواء

3 بصمة الوجه وفحص الحرارة لحضور المنسوبين Facial time attendance

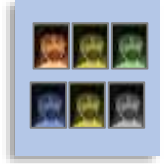


- بصمة الحضور - بدون لمس - خلال الوجه والعين
- فحص الحرارة عن بعد
- تسجيل بيانات حضور منسوبي المبنى
- تسجيل بيانات حضور الزوار
- قاعدة بيانات مركزية بسعة غير محددة



4 منصة وقاعدة بيانات الدخول Entrance database portal

- بيانات تسجيل حالات الدخول
- عدد الزوار اليومية والاسبوعية
- تقارير حالات الدخول المشتبحة
- قاعدة بيانات الدخول غير محددة
- ادارة ومراقبة وتحكم



محاكاة تثبت فاعلية البوابة فى اتباع وسائل الوقاية الاحترافية

③ بعد الخروج من البوابة
عمل مسح ضوئى وتقرير
كالتالى:

② عمليات الفحص
والتعقيم والتطهير

① قبل دخول البوابة
طلاء بدلة الجسم بمادة
تكافئ البكتيريا و
الفيروسات ثم عمل
مسح ضوئى



- ✓ تسجيل الدخول
- 36.4 فحص الحرارة
- فحص الوجه
- ✓ ارتداء الكمامة
- 95% تعقيم اليدين
- 80% تطهير الجسم
- 80% تطهير الحذاء



Morshed Kiosk models

3 modes for kiosk based on the applications; self service thermometer model used for building entrance, Thermometer attendance time model for building entrance with staff, Thermometer attendance time with access control model for secured building entrance with staff

Morshed Kiosk Specifications

Kiosk Models	Self-service thermometer kiosk	Thermometer attendance time kiosk	Thermometer attendance time with access control
Temperature parameters			
Camera sensor	thermal imaging real time detection		
Imaging device	1/2.7" CMOS		
Lens	4mm		
Temperature measurement range	30-45 (°C)		
Temperature measurement accuracy	±0.3 (°C)		
Temperature measurement distance	≤0.5m		
Response time	<300ms		
Camera parameters			
Camera	Binocular camera supports live detection		
Effective Pixels	2 million effective pixels, 1920*1080		
Minimum illumination	Color 0.01Lux @F1.2 (ICR); black and white 0.001 Lux @F1.2		
Signal to noise ratio	≥50db (AGC OFF)		
Wide dynamic range	≥80db		
Face part			
Face recognition distance	0.5-1.2 meters		
Face recognition height	1.2-2.2 meters, adjustable angle		
Perspective	30 degrees up and down		
Recognition time	<500ms		
Face library	22,400 face comparison library		
Face attendance	100,000 face recognition records		
Mask detection	Mask recognition algorithm, real-time reminder		
Door authorization	White list comparison output signal (optional mask, temperature, or 3-in-1 authorization)		
Stranger detection	Real-time snapshot push		
Identify the scene	Backlight capture recognition and low-light fill light recognition in the sun		
Player hardware			
Player	Processor: RS1833, RAM: 2GB, to rage: 16G EMMC, OS: Android / IoT		
Interface ports			
Alarm output	1 switch output		
Network interface	1 RJ45 10m / 100m Ethernet		
USB interface (can be connected with external ID card reader)	1 USB interface		
Relay interface	1 Rely control		
Wiegand interface	1 Wiegand format		
General parameters			
Powered by:	DC 12V / 3A		
Equipment power	20W (MAX)		
Operating temperature	0°C ± 50 °C		
Working humidity	5 ~ 90% relative humidity, non-condensing		
Demission	204 W * 100 D * (300 +1200 stand) H mm		
Weight	3KG + 7KG stand		



Morshed Product Lines



www.iMorshed.com

Self Service . Media . eLearning



الرياض

برج الابتكار , وادي الرياض , جامعة الملك سعود
ص ب. 90076 الرياض 11613 , المملكة العربية السعودية
تليفون +966114693251,2,3 فاكس +966114693249

جدة

ش فلسطين امام فندق ماربوت, حي مشرفة, السعودية
تليفون +966126711566 فاكس +966126749561

القاهرة

810 زهراء مدينة نصر, القاهرة, مصر
تليفون +20224093523 فاكس +20224093523

المصنع

الصناعية الثانية, الرياض, المملكة العربية السعودية
تليفون +966112704681 فاكس +966112704681