

-یک برنامه تحت ویندوز

با لاگین در برنامه ۳ منوی اصلی ۱-پنل مدیریت تجهیز **Asset Management** -۲- پنل انجام کالیبراسیون **Calibration**-۳- پنل تنظیمات **Setting** و کاربران

با فراخوان هر تجهیز از دیتا بیس جزئیات مرتبط در بخش مربوطه نمایش و قابل ویرایش و آپدیت شود.

-دیتا بیس اصلی در حال حاضر بصورت اکسل در ۲۰ ستون و ۲۰۰۰ ردیف میباشد.

۱-در پنل مدیریت تجهیز با انتخاب **ASSET ID** در یک صفحه اطلاعات مربوط به آن را از دیتابیس بخواند و قابل ویرایش و پرینت باشد و همچنین تجهیز جدید در پنل مدیریت تجهیز قابل اضافه کردن یا پاک کردن از/به دیتابیس اصلی را داشته باشد. قابلیت **EXPORT** دیتابیس جدید را داشته باشد در این پنل در تب دیگر قابلیت ضمیمه کردن عکس و گزارش کالیبراسیون و گزارش تست یا هر گزارش دیگر داشته باشد.

۲-در پنل کالیبراسیون دوبخش وجود دارد یک گواهینامه کالیبراسیون که اطلاعات فراخوانی میشوند از دیتا بیس فیلدهای کمتری خوانده میشوند بالای صفحه مشخصات اصلی و خلاصه تجهیز فراخوان میشود و مشخصات مشتری تاریخ و شماره گواهینامه وارد میگردد و در وسط یک یا چند سطر مختص تجهیزات مرجع که از دیتا بیس اصلی فراخوانده میشود

بخش دوم گزارش تست شامل اعداد و نتایج کالیبراسیون میباشد که شامل جدولی از چندین ستون و سطر باشد از صفر تا ۱۰۰ درصد مقادیر اعمال تست -خطا - و... اطلاعات نتیجه کالیبراسیون باشد در صورت نیاز بقیه نتایج در صفحات بعدی اضافه شود. پس از اتمام گزارش کالیبراسیون قابل ذخیره به **PDF** و پرینت مستقیم باشد. ضمناً برچسب کوچک کالیبراسیون هم با پرینت لیل زن بتوان پرینت کرد

۳.در پنل تنظیمات و کاربری قابلیت تعریف رمز و کاربر با سطح دسترسی به پنلهای بالا- قابلیت انتخاب لوگو برای منوی برنامه و گزارشهای کالیبراسیون و موارد دیگر

-این برنامه برای اجرا در ویندوز باشد امکان دسترسی از سایت هم داشته باشد

- و نسخه اندروید و **iOS** برای کار با موبایل یا تبلت هم بعداً بتوان توسعه داد.

نمونه پنل مدیریت تجهیز با انتخاب ASSET ID

Details		Equipment Sign-Out	Related
Equipment Name	Differential Pressure Transmitter-2436		OwnerMehdi Tayefeh
Asset ID	2436		StatusCommissioned
Manufacturer	Dwyer		CurrencyCAD - Canadian Dollar
Model	MSXP-W13-PA-LCD		Calibration Frequency12 month Electrical Mechanical Calibration Cycle
Bar code			Calibration TypeStandard Calibration
Serial Number	0CHD6V		Calibration Date
Description	Differential pressure transmitter pro unit, wall mount, universal current/voltage outputs, uni-directional, range 3 (3000, 4000, 5000, 7000 PA) with LCD display		Calibration Due Date
Equipment Type	Measurement Equipment		Calibration Notification Days
Firmware			Calibration Limitations
Equipment Status	Calibrate Before Use		Calibration Agency
Test Laboratory	Delta		Purchase Date
Storage_Location	Calibration lab		Purchase PriceCAD 0.00
Department	Fenestration		Minimum
Specific Location	Equip Storage Cab 1: Calibrated		Maximum
Verification interval	6 Month		CommentsOutput Signals: 0-10 V wired and configured. Replaced for ID#2425- Warranty by Dwyer
Verification Due Date			
Measurement Type			
FS_Error_Percent	±.5% FSO for all ranges except unidirectional .5 in. @ ±1% FSO.		
Created By	Mehdi Tayefeh, 2025-11-21, 4:12 p.m.		Last Modified ByMehdi Tayefeh, 2025-11-21, 4:14 p.m.