

CHYTRÁ LABORATOŘ WISD SMARTLAB™ OD NĚMECKÉHO VÝROBCE WITEG

V poslední době jsme přijali do svého každodenního slovníku anglické slovíčko „Smart“. „Smart“ jsou mobilní telefony i televize v obývacích pokojích. „Smart“ jsou celé rodinné domy, kde nám chytré technologie umožňují kdykoliv a odkudkoliv sledovat a řídit vytápění, závlahu zahrady nebo na dálku otevřít dveře návštěvě a navíc jí pustit z audio systému její oblíbenou hudbu. Bylo pouze otázkou času, kdy se „Smart“ technologie objeví také v laboratořích. Přední německý výrobce laboratorní techniky Witeg proto jako jeden z prvních přichází s konceptem chytré laboratoře – Wisd SmartLab™. Na českém trhu se tyto přístroje objeví před koncem letošního roku prostřednictvím společnosti VERKON s.r.o., která laboratorní zařízení s logem Wisd v ČR prodává, zajišťuje poradenství a odborný servis.

Výsledky chemických či biologických experimentů vždy záleží na schopnosti udržet konstantní nebo opakovatelné podmínky. SmartLab™ je ideální nástroj pro přesné a rychlé nastavení požadovaných hodnot zařízení, jejich průběžné monitorování a případný rychlý zásah v případě nenadálých odchylek nebo chyb. SmartLab™ umožňuje komfortní ovládání desítek přístrojů v reálném čase bez ohledu na jejich umístění v jedné či více laboratořích a zejména bez nutnosti osobní přítomnosti obsluhy. Neustálé obcházení laboratoří a sledování množství hodnot na několika displejích je každodenní rutinou vědeckých pracovníků. SmartLab™ je novinkou, která může významně přispět ke změně stávající práce v laboratoři, šetřit čas a pracovní síly a umožnit tak vědcům věnovat se více vlastním postupům s možností jejich dokonalé opakovatelnosti. Navíc za cenu, která není výrazně vyšší než u obdobných laboratorních zařízení bez „chytré“ technologie.

„Vzdálená laboratoř“ bez omezení v čase a prostoru

SmartLab™ zařízení je možné sledovat a řídit aplikací Wire™ Remote Control na tabletu nebo chytrém telefonu nebo prostřednictvím webového rozhraní vzdáleného stolního počítače; a to kdykoliv a kdekoli.

„Bezpečná laboratoř“ – autodiagnostika a oznámení v reálném čase

Vestavěná diagnostika okamžitě automaticky předává odchylky nebo provozní chyby definovaným uživatelům, v případě vážnějších poruch rovněž servisnímu středisku.

Inovativní SmartLab™ regulátor

Všechna SmartLab™ zařízení jsou vybavena stejným regulátorem a nabízí tak uživateli kromě celé řady užitečných funkcí jako jsou záznam dat, správa umístění vzorků, autodiagnostické funkce, apod. rovněž komfort jediného ovládání pro všechna zařízení v laboratoři. Možnosti nového regulátoru jsou v současnosti pro přístroje této kategorie laboratorních zařízení zcela inovativní a společnost Witeg vidí v chytrých technologiích v laboratoři obrovský potenciál. Převzala proto v této „Smart“ oblasti iniciativu a do vývoje SmartLab™ regulátoru věnovala a nadále bude věnovat značné úsilí.

Ergonomický design obrazovky

Přístroje SmartLab™ jsou standardně vybaveny 4“ nebo 7“ TFT LCD dotykovým displejem s vysokým rozlišením. Kvalitní displej s propracovanou grafikou umožňuje přehledné a intuitivní ovládání bez potřeby dalších ovládacích tlačítek.

Obr. 2 – SmartLab™ zařízení je možné sledovat a řídit prostřednictvím App nebo webového rozhraní kdykoliv a kdekoli



Automatické nahrávání dat

Na barevném displeji s vysokým rozlišením jsou kdykoliv k dispozici požadované hodnoty ve formě tabulek nebo grafů s funkcí Zoom. Ke všem hodnotám se lze kdykoliv vrátit.

Program Control

SmartLab™ regulátor umožňuje nastavit celou řadu nezávislých programů, které lze jednoduše sestavovat a přepínat nebo vytvářet šablony jednotlivých programů.

Připojení k internetu

Všechna zařízení SmartLab™ lze připojit k internetu prostřednictvím integrované WiFi nebo LAN a plně tak převzít kontrolu nad zařízením bez nutnosti přítomnosti v laboratoři. Veškeré sledování i ovládání je možné prostřednictvím chytrého telefonu, tabletu nebo přes webové rozhraní vzdáleným osobním počítačem.

Více informací o SmartLab™ a laboratorních přístrojích Wisd najdete na www.wisd.cz.

Zastoupení společnosti Witeg pro ČR:
VERKON s.r.o., www.verkon.cz

Obr. 1 – Vzdálená kontrola laboratoře prostřednictvím mobilní aplikace Wire™ Remote Control System

