

Cardinal®



i can

Intelligentní
Připojovací
Box

**5
YEAR**

PROAKTIVNÍ, PREVENTIVNÍ ŘEŠENÍ



1site

Program pro
Dálkové
Monitorování



VYUŽIJTE
VÝHOD
DIGITÁLNÍ
TECHNOLOGIE

Systém iCan poskytuje pro váhu
číslicově řízené, vysoce výkonné
vážení a diagnostické prostředí,

kde každý krok, od instalace k provozu až údržbě je nejen zjednodušený, ale i těsně sledovaný nejnovější sestavou plošných obvodů s řídicími ISP mikroprocesory a hlášený pomocí zdokonalené mezinárodně normované sběrnici CAN. To znamená, že Vaše údržbové náklady se sníží, protože závady systému jsou automaticky detekovány a hlášeny, čímž se zkrátí prostoje a není nutné tak často volat servis



- Vybavte si stávající váhy analogovými tenzometry
- Vyhněte se problémům s kalibrací a sekci s pomocí SmartCal®



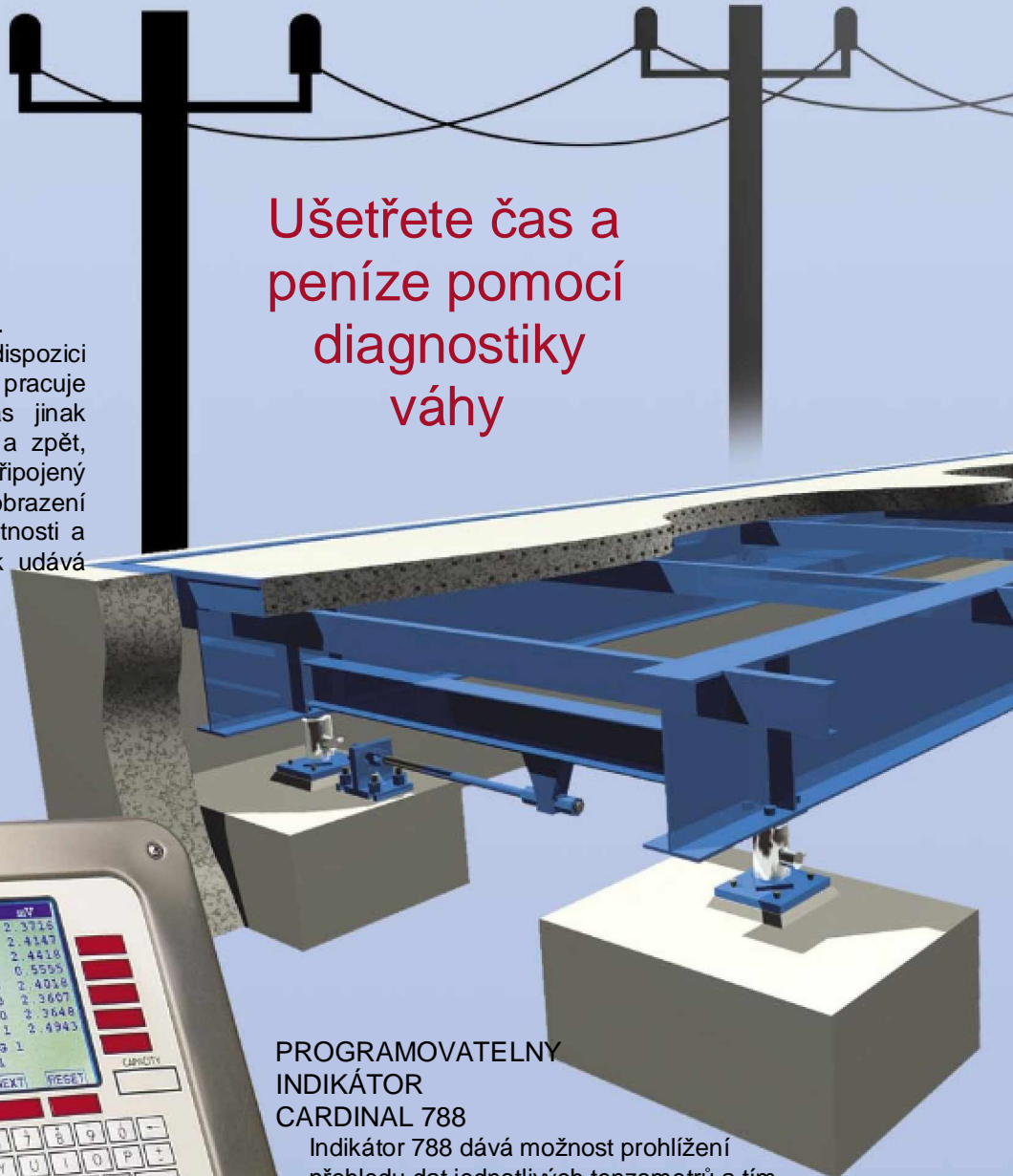
DIAGNOSTICKÝ DISPLEJ V BOXU.

Diagnostický displej iCan dává k dispozici indikátor hmotnosti tam, kde právě pracuje vážící technik a tím mu ušetří čas jinak potřebný pro přecházení k indikátoru a zpět, což sníží Vaše náklady na servis. Připojený displej dává 6-ti místné číslicové zobrazení výstupu tenzometru v milivoltech, hmotnosti a celkové hmotnosti váhy a jeden znak udává zdroj tenzometru.

Řídicí modul systému iCan je umístěn v přípojovacím boxu IP66 a je připojen k indikátoru 788 bez přechodovou izolovanou vláknovou technologií, měděnou kabelovou čtyřkou nebo kabelem se optickým vláknem.



Ušetřete čas a peníze pomocí diagnostiky váhy



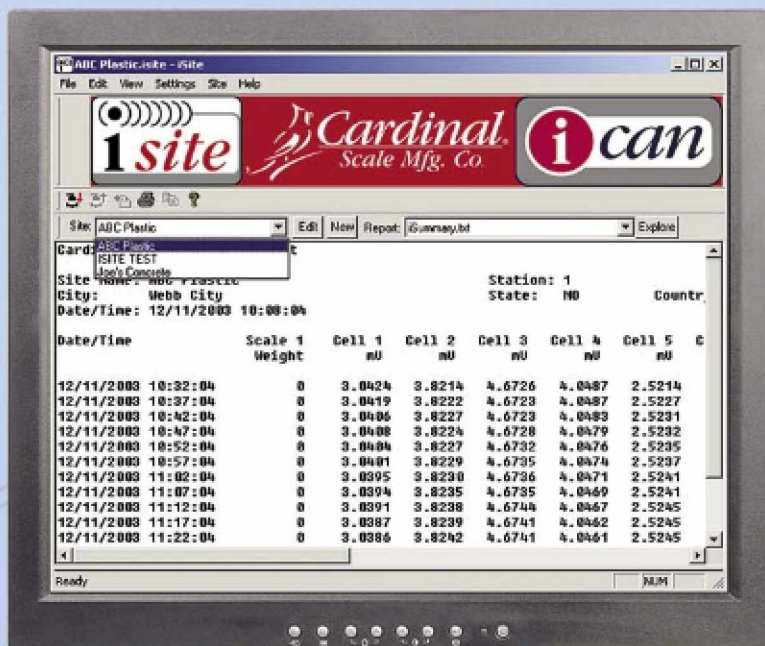
PROGRAMOVATELNÝ INDIKÁTOR CARDINAL 788

Indikátor 788 dává možnost prohlížení přehledu dat jednotlivých tenzometrů a tím zajišťuje rychlé a stručné informace o provozu váhy. Vlastnost SmartCal, patentovaná firmou Cardinal umožňuje rychlé kalibrování v jednom kroku bez ručního seřizování. Diagnostický program iCan automaticky rozpoznává a hlásí možné závady, dříve než mohou přerušit provoz vážení.

APLIKACE

- Více snímačů – jedna váha
- Více vah – jeden snímač
- Více snímačů – více vah

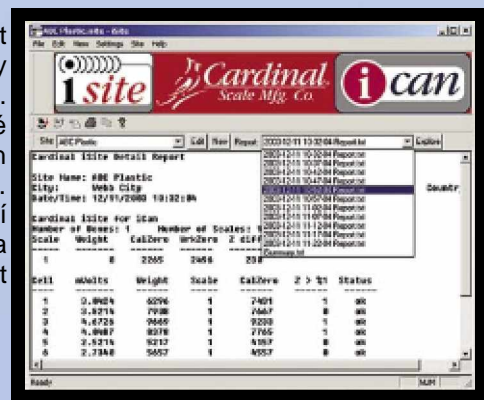
Spojte se s iCan na dlouhou vzdálenost pomocí protokolů TCP/IP nebo modemem Dia-Up



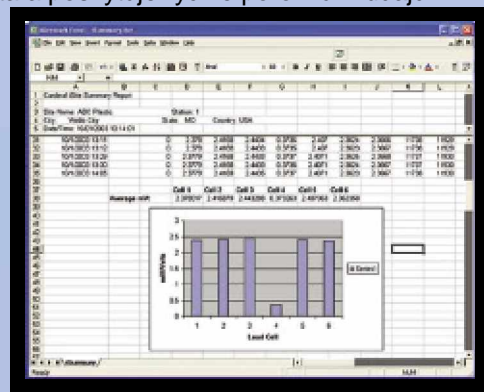
DÁLKOVÉ SLEDOVÁNÍ PROVOZU VÁHY.

Software i hardware Cardinal iSite usnadňuje elektronickou komunikaci od dealera nebo podpůrných míst k místům vah iCan. Komunikace může být prováděna pomocí síťových spojení TCP/IP, přímých spojení sériových portů nebo spojení modemem Dial-Up.

Přehledy stavů mohou být kdykoliv elektronicky vyžádány z kteréhokoliv místa iCanu. Tyto přehledy obsahují váhové informace a údaj v milivoltech všech snímačů každé váhy. Pro automatické získání nových přehledů stavů z místa se může použít vlastnost automatického požadavku.



Při vyžádání jednotlivých přehledů iSite automaticky aktualizuje souhrnný přehled každého místa a poskytuje rychlé porovnání údajů tenzometrů v celé historii místa a může se otevřít v Exelu pro další rozbor nebo grafické znázornění.



Připojte k jednomu boxu iCanu až 8 snímačů zatížení

VLASTNOSTI

- **Nerezové pouzdro IP66** zajišťuje robustní ochranu proti korozi.
- **Diagnostika snímačů v reálném čase** identifikuje závady snímačů dříve než mohou zavinit nepřesné vážení, tím jsou minimalizovány prostoje váhy.
- **Odstraňování závad přímo od indikátoru** u modelu Cardinal 788 dává v reálném čase obsluze oznámení o možných závadách, včetně pohybu nulového bodu, nestability a selhání snímače.
- **Připojené diagnostické displeje** (7-mi segmentový se 14 LED) v iCanu poskytují data snímačů a diagnostiky přímo v připojovacím boxu aktuální hodnoty tam kde pracuje vážící technik.
- **Vlastnost SmartCal®**, patentovaná firmou Cardinal umožňuje rychlou kalibraci bez ručního seřizování, takže se méně manipuluje se zkušebními etalony a ušetří se na čase i nákladech. Nulování a kalibrace se provádí v jednom kroku.
- **Vícebodové rozhraní sběrnice CAN překonává omezení typového řetězení** u kterého při ztrátě jednoho spojení ztratíte i všechna ostatní. Systém CAN může ovládat až 32 snímačů rozdělených až mezi 8 vah.
- **Propojitelnost sběrnice CAN** izolovanou vláknovou optikou nebo měděnými vodiči pro vstup a výstup.
- **Samostatné karty rozhraní tenzometrů**
- **Ethernetové rozhraní** z indikátoru Cardinal 788 umožňuje práci v síti.
- **Izolování přechodového šumu** spojením vláknovou optikou mezi indikátorem a připojovacím boxem.



Inteligentní
Propojovací
Box



5
YEAR

Záruka zahrnuje
škody způsobené
bleskem



Připojovací skříňka iCan splňuje všechny požadavky příručky 44, vydané Národním ústavem pro normy a technologii a obdržela certifikát shodnosti 03-108.



Certifikát číslo:
DK 0199-R76-03.06



ISO

ICAN SPECIFIKACE

Síťové napájení	115 to 230 VAC 50/60 Hz at 1 ampere per junction box
Rozsah teplot (Kompenzovaný)	-25 to +40 °C
Připoje připojovacího boxu	2 AC Power, 8 load cell inputs, 2 fiber optic or copper wire
Rozměry připojovacího boxu	432mm x 241 mm x 88mm
Počet měření	1 až 50 měření za vteřinu, volitelné
Snímače zatížení	Až 8 350 Ω na box
Kapacita snímačů/váhy	32 350 Ω snímačů až mezi 8 váhami (8 snímačů na box, maximálně 4 boxy)
Budící napětí	12 VDC
Citlivost:	
NEKOMERČNÍ	0.15 uV/e
NTEP	0.3 uV/e (třída III/IIIL)
CANADA	0.3 uV/e (třída III/IIHD)
OIML	1.2 uV/e (třída III)
Dělení váhy:	
NEKOMERČNÍ	240,000
NTEP	10,000 (třída III/IIIL)
CANADA	10,000 (třída III/IIHD)
OIML	10,000 (třída III)
Vnitřní rozlišení	1 díl v 16,777,216
Vzdálenost přenosu	Do 91 m, plastová vlákna (minimálně 9,1 m) Do 152 m, skleněná vlákna Do 305 m, měděný vodič

Firma Cardinal Scale si vyhrazuje právo na vylepšení, zvýšení nebo modifikaci vlastností a specifikací bez předchozího upozornění

Prodává:

Cardinal
Cardinal Scale Manufacturing Co.
203 E. Daugherty, Webb City, MO 64870 USA
Ph: 417-673-4631 or 800-441-4237 • Fax: 417-673-5001
www.cardinalscales.com