

METODA VÍŘIVÝCH PROUDŮ – STRUKTUROSKOPIE

ZETEC



Vířivoproudý multifrekvenční strukturoskop InSite-HT

Velký VGA displej s vysokým stupněm rozlišení umožňuje konfiguraci podle potřeb uživatele.

InSite je multifrekvenční přístroj zajišťující nejvyšší možnou přesnost. Multifrekvenční technika minimalizuje možnost omylu.

Jednoduchá a rychlá volba parametrů pomocí přehledného menu a funkčních tlačítek

Záznam výsledků měření na jednotlivých kusech se zaznamenává do přehledného pásového diagramu, který umožňuje vrátit se k výsledkům starších měření a poskytuje přehled o statistice výsledků měření

Zvolený parametr lze rychle nastavovat nebo měnit pomocí tzv. rotační myši

Nevíte jak dál?
V každém okamžiku je k dispozici nápověda.



- Zjišťování záměny materiálu
- Zjišťování změny struktury během provozu výrobku
- Kontrola tepelného zpracování
- Měření tvrdosti
- Měření hloubky prokalené vrstvy

Přístroj Zetec InSite-HT představuje začátek nové epochy třídění materiálů vířivými proudy. Multifrekvenční technika minimalizuje nepřesnosti zkoušení na nejnižší možnou úroveň. Přístroj umožňuje uživateli velmi snadné ovládání. Výsledky jsou znázorněny ve velice přehledné formě, kterou může uživatel přizpůsobit svým potřebám. Záznam výsledků na pásovém rolovacím grafu poskytuje informace o celkové statistice výsledků zkoušení včetně toho, jak se tato statistika vyvíjela.

Přístroj obsahuje různá rozhraní pro komunikaci s okolím. Je určen jak pro zabudování do automatizovaných zkušebních linek při hromadné výrobě, tak pro poloautomatizované nebo ruční zkoušení.

Technické parametry:

Hmotnost:	7,3 kg	Frekvenční rozsah:	5 Hz – 10 Mhz
Rozměry:	20,3 x 29,2 x 34,3 cm	Displej:	640 x 480 pixelů úhlopříčka 21,4 cm



Režim kalibrace:
Indikace od osmi frekvencí v impedanční rovině.
Pro každou frekvenci je automaticky vygenerováno toleranční pole.



Režim zkoušení:
Pro každou frekvenci se zobrazí výsledek přehledně ve formě sloupcového grafu.
Překročení tolerančního pole pro některou ze zvolených frekvencí je indikováno červenou barvou.

