

RIFRATTOMETRO per OLII LUBRIFICANTI

Questo strumento viene esclusivamente impiegato per le operazioni di Retrofit (conversione di un impianto funzionante con CFC o HCFC in HFC).

Negli impianti funzionanti con i CFC (R12, R22, R502) o HCFC è necessario sostituire l'MO Olio Minerale presente nel circuito con un olio POE PolyOil Ester (sintetico) adatto ai circuiti convertiti in HFC (R-134a, R-404a, R-407c, R-410a, R-424a, R-426a, R-507...). Infatti una quantità eccessiva di olio minerale residuo (superiore al 5%) presente nell'impianto può causare dei problemi in fase di evaporazione dei nuovi fluidi.

Finora per rilevare la percentuale di olio minerale residuo si sono adottate delle tecniche costose, in quanto ci si avvaleva di Laboratori specializzati o di Test da effettuare in luogo che si sono rivelati alquanto rischiosi per la presenza di sostanze tossiche (metanolo...).

Queste procedure vengono superate con l'impiego del Rifrattometro per Olii che determina velocemente la quantità di olii residui presente nel circuito tramite la misurazione ottica dell'Indice di Rifrazione nD e la sua proiezione sul diagramma (fornito di serie). E' il metodo più semplice, più sicuro e affidabile indispensabile per ogni operatore del settore Condizionamento e Refrigerazione.

- Convogliatore di protezione dalla luce, (elimina il disturbo della luce esterna);
- Impugnatura con zigrinatura in gomma antiscivolo;
- Lente oculare regolabile;
- Vite di taratura. Cacciavite per la ricalibrazione (fornito);
- Alto contrasto e precisione nella lettura;
- Pompetta dosatrice in plastica (fornita);
- Custodia in ABS antiurto.

Caratteristiche tecniche :

Scala di Rifrazione : 1,435 ÷ 1,520 (nD);

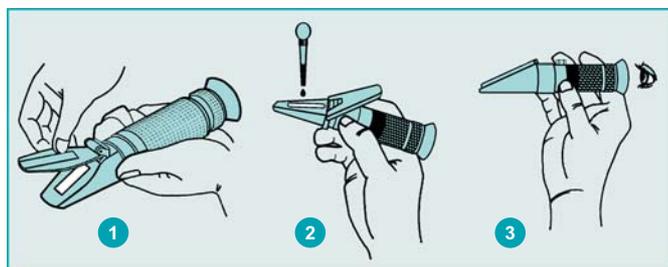
Precisione : 1%;

Risoluzione : 0,001 (nD);

Campo di temperatura : 15,5° ÷ 26,7° C. (60° ÷ +80° F.);

Dimensioni e Peso : Ø 40 x 160 mm./ 180 gr.

INDICE di RIFRAZIONE nD OLII LUBRIFICANTI a 20° C.			
ICI Emkarate RL 22H	1,452	ICI Emkarate RL170H	1,459
ICI Emkarate RL 22CF	1,455	ICI Emkarate RL220H	1,458
ICI Emkarate RL 22N	1,452	Castrol SW 32	1,451
ICI Emkarate RL 32S	1,455	Castrol SW 68	1,454
ICI Emkarate RL 32CF	1,455	Castrol SW100	1,455
ICI Emkarate RL 32H	1,453	Castrol E 68	1,454
ICI Emkarate RL 68H	1,456	Castrol E100	1,455
ICI Emkarate RL 68HP	1,456	Suniso 3GS	1,486
ICI Emkarate RL 68S	1,456	Suniso 4GS	1,502
ICI Emkarate RL100S	1,457	Suniso 5GS	1,504
ICI Emkarate RL100H	1,458	Mobil EAL Arctic 22CC	1,452
ICI Emkarate RL150S	1,458		



Come effettuare la lettura :

1. Sollevare la piastra di copertura del prisma;
2. Impiegando la pompetta dosatrice, far cadere delle gocce d'olio sulla superficie del prisma. Chiudere la piastra;
3. Guardare attraverso la lente oculare mettendo a fuoco, per una lettura più precisa;
4. Confrontare i dati e riportarli nella tabella delle percentuali (fornita).



REF109b

Mod.	Descrizione
REF109b	Rifrattometro per Olii lubrificanti CDZ e Refrigerazione. Scala 1,435 ÷ 1,520 nD. Custodia in ABS antiurto.