

Certificado de Garantia.

Modelo

Controle

DEN-RAD

Nº

A Planatc Tecnologia Eletrônica Automotiva Ltda garante o equipamento adquirido contra possíveis defeitos de fabricação pelo período de 6 meses, a partir da data da aquisição.

- Assistência técnica permanente.

A perda da Garantia/Garantia não cobre:

- O aparelho for danificado por choques mecânicos (quedas ou impactos), umidade, maresias, aquecimento excessivo, ou for manuseado de forma incorreta.

- O cliente não seguir as orientações indicadas neste manual.

- Tubo e/ou flutuador danificados.

- Mangueira coletora e/ou pêra cortados/danificados.

- Termômetro quebrado.

- Custo de transporte do produto (frete) por conta do cliente;

- Manuseio inadequado do equipamento, tais como: quedas, tubo e flutuador trincado/quebrado mangueira coletora/pêra danificado/cortado...

Observação:

Todos os dados e características do produto podem ser alterados sem aviso prévio.

Atenção: - Para efeito de garantia é necessário encaminhar o manual junto com o produto.

- Não aceite o produto, se a etiqueta “número de série” não estiver colada no produto (a etiqueta do manual/caixa não são válidos como garantia). A etiqueta contém: número de série e um código de barras.

Revenda	
Proprietário	
Data da aquisição	

Manual Densímetro para água do radiador. DEN-RAD

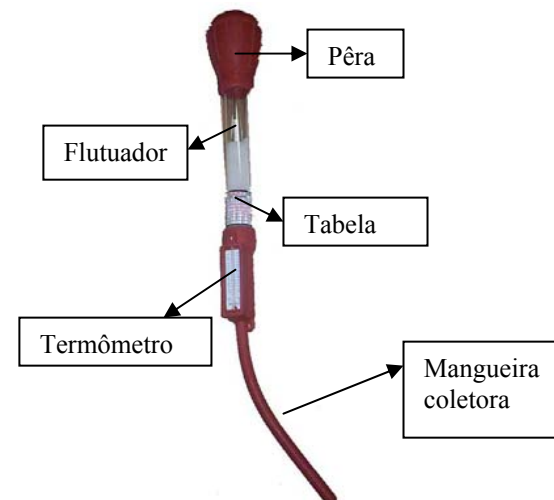
O Densímetro para água de radiador DEN-RAD tem como objetivo principal, verificar a proporção de aditivo no líquido de arrefecimento (água x aditivo).

a) Conteúdo.

- Equipamento Den-Rad.

- Manual.

b) Descrição.



c) Utilizando o equipamento:

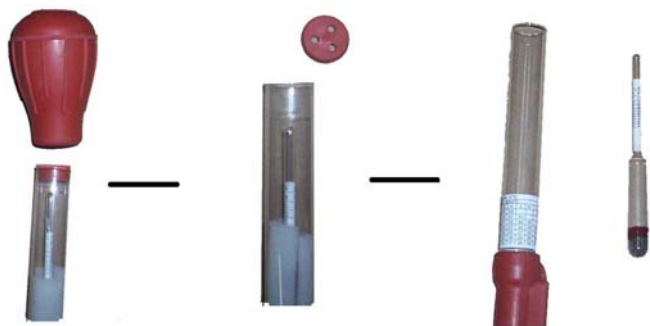
Montagem do DEN-RAD.

- Remova a pêra do corpo do densímetro.

- Retire o tampão do corpo.

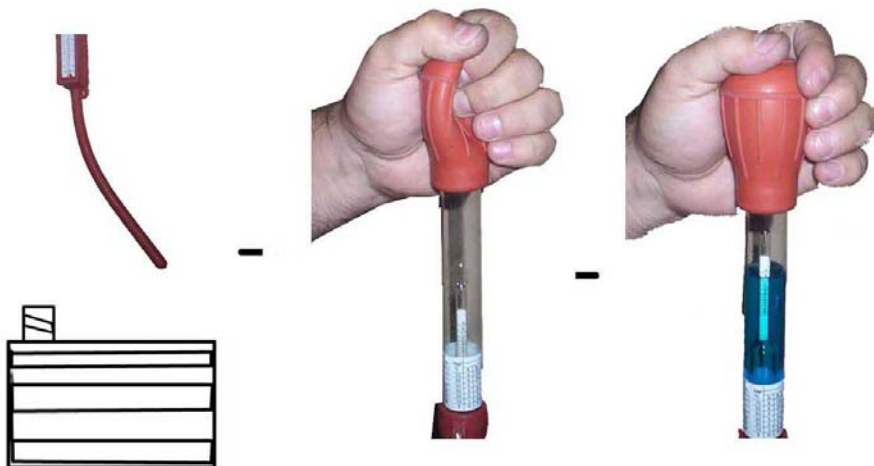
- Retire o flutuador do corpo, removendo também a espuma.

- Faça o processo inverso para a montagem do equipamento.



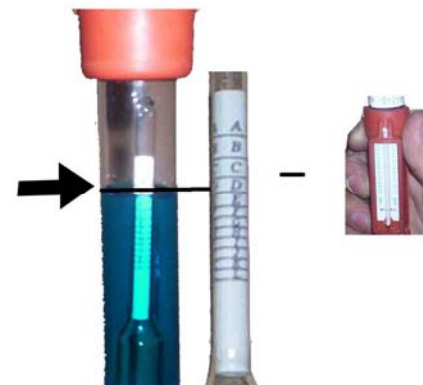
Utilização do Den-Rad.

- Com o aparelho na posição vertical, coloque a mangueira coletora no reservatório de água do radiador.
- Aperte a pêra por três vezes e na terceira deixe sugar a quantidade necessária para que o flutuador efetue a medição, não deixe o flutuador muito alto (atinge o tampão), nem muito baixo (não flutua). O flutuador deve estar livre (flutuando) no líquido de arrefecimento.



- Efetue a leitura no flutuador (letras de A ... L), sempre na posição vertical. O líquido do arrefecimento marcará o nível através das letras do flutuador .

- Efetue a leitura da temperatura (°C). O ideal é sempre trabalhar entre 25°C a 60°C (Faixa amarela da Tabela).-



Atenção: Após o uso, armazenar o DEN-RAD na posição vertical.

Como efetuar a leitura.

TABELA DE DENSIDADE VAR. = 5% **PLANA^{TC}**

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
70°C	15	20	25	30	40	45	55	60			
65°C	15	20	25	30	40	45	55	60			
60°C	15	20	25	30	40	45	55	60			
55°C	15	20	25	30	40	45	50	60			
50°C	15	20	25	30	35	40	45	55	60		
45°C	10	15	20	25	30	35	40	45	55	60	
40°C	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	
35°C	10	15	20	25	30	35	40	50	55		
30°C		15	20	25	30	35	40	45	55	60	
25°C		10	20	25	30	35	40	45	50	60	
20°C		10	15	20	25	30	40	45	50	55	
15°C		10	15	20	25	30	35	40	45	55	
10°C		10	15	20	25	30	35	40	45	50	60

- Como podemos notar a tabela temos a faixa de A...L (dado obtido do flutuador) e a temperatura (dado obtido do termômetro).
- No ex. acima temos temp.= 45°C e flutuador = D, o cruzamento entre a letra e a temperatura, temos: 30% (isto representa que temos aproximadamente 30% de aditivo para 70% de água).