

AMOSTRAGENS

(A) DETECÇÃO DIRETA

(B) COLETA DE AR EM UM RECIPIENTE

(C) FIXAÇÃO E CONCENTRAÇÃO DOS
CONTAMINANTES SOBRE SUPORTE

(A) MEDIÇÃO DIRETA

VANTAGENS

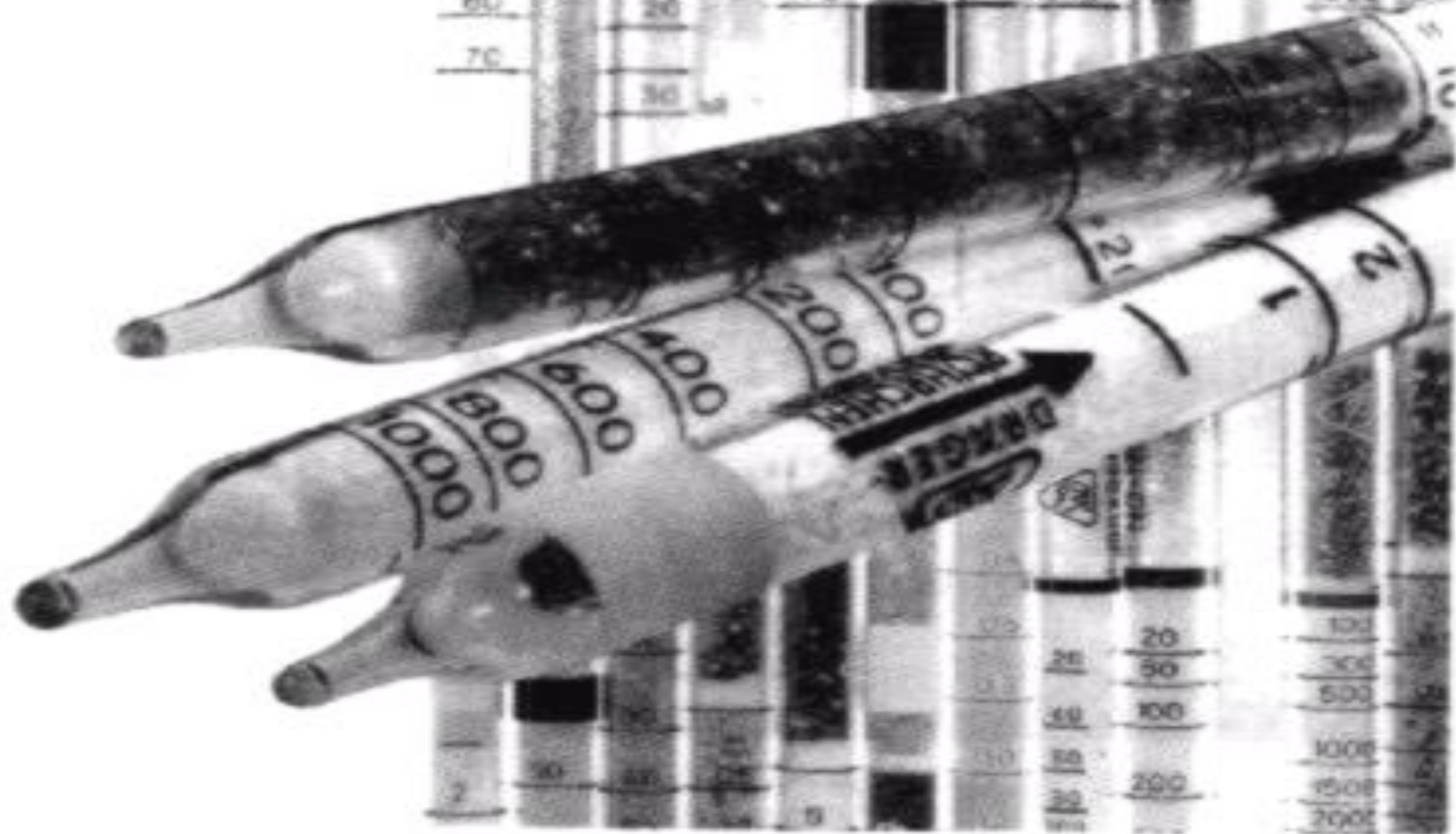
- . rapidez nas determinações
- . obtenção de amostras pontuais de interesse
- . economia
- . manipulação simples

DESVANTAGENS

- . escassa precisão
- . freqüentes interferências

COLORIMETRICO

- . deficiente calibração dos tubos por parte do fabricante
- . manter os tubos dentro das datas de validade e armazenagem em condições favoráveis ($T < 25\text{ C}$)
- . aspiração de um volume de ar incorreto por perda de hermeticidade da bomba



10
20
30
40
50
60
70

2
5
10
20
30

20
30
40
50
60
70

10
20
30

10
20
30

100
200
400
600
800
1000

2
30
40

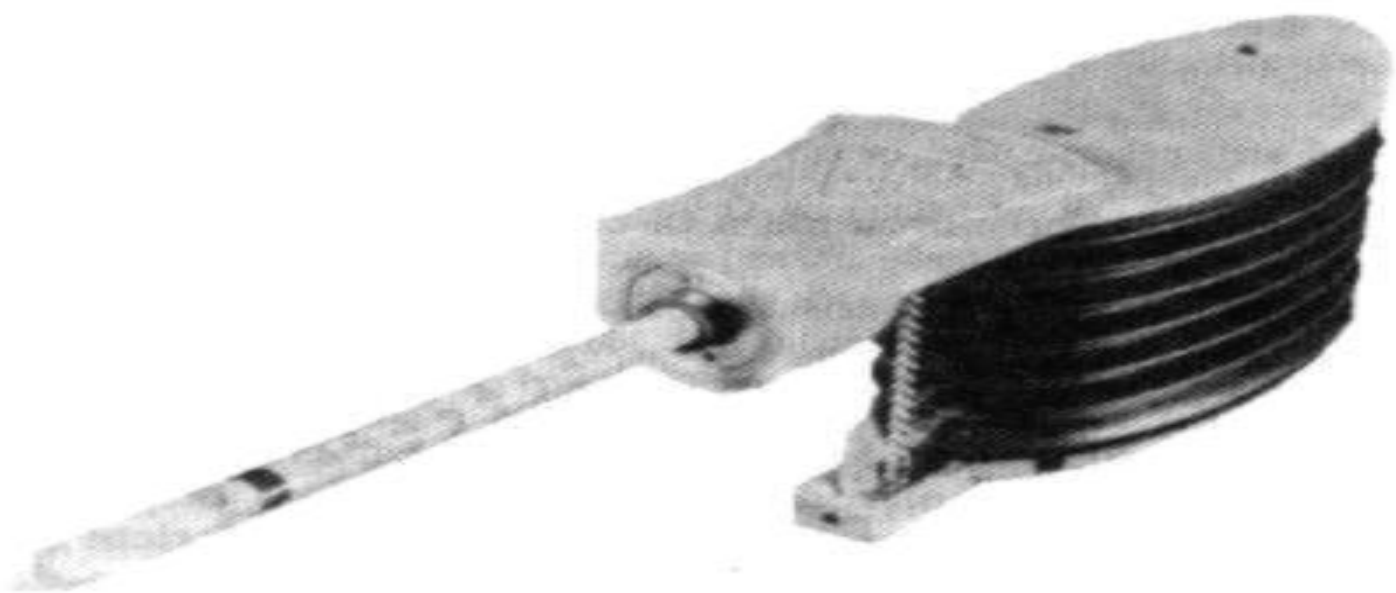
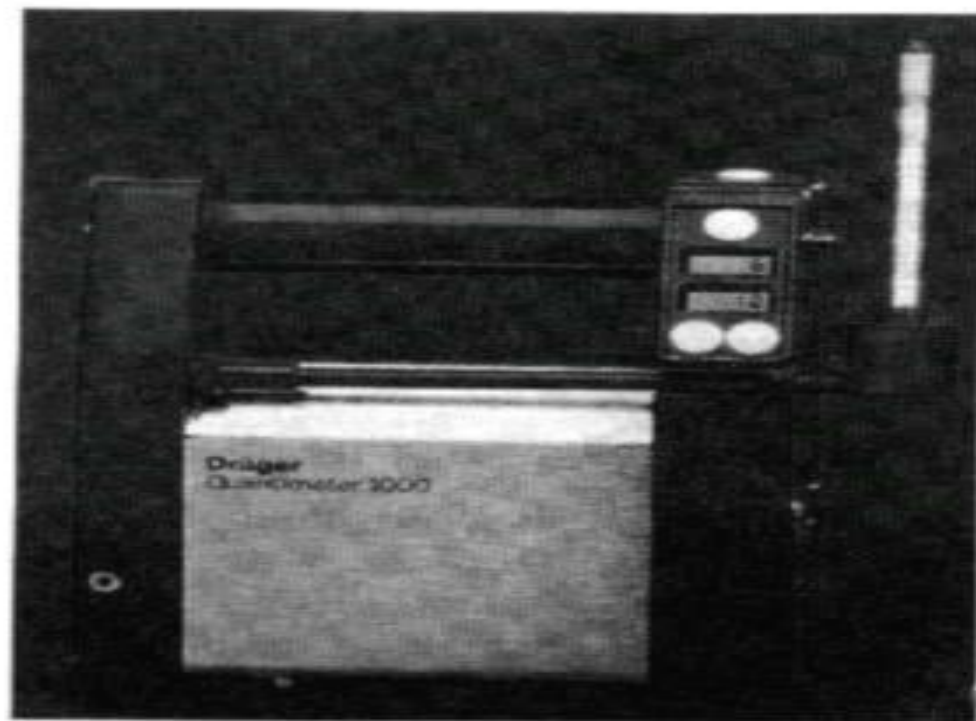
10
20
30

10
20
30

20
50
100
200

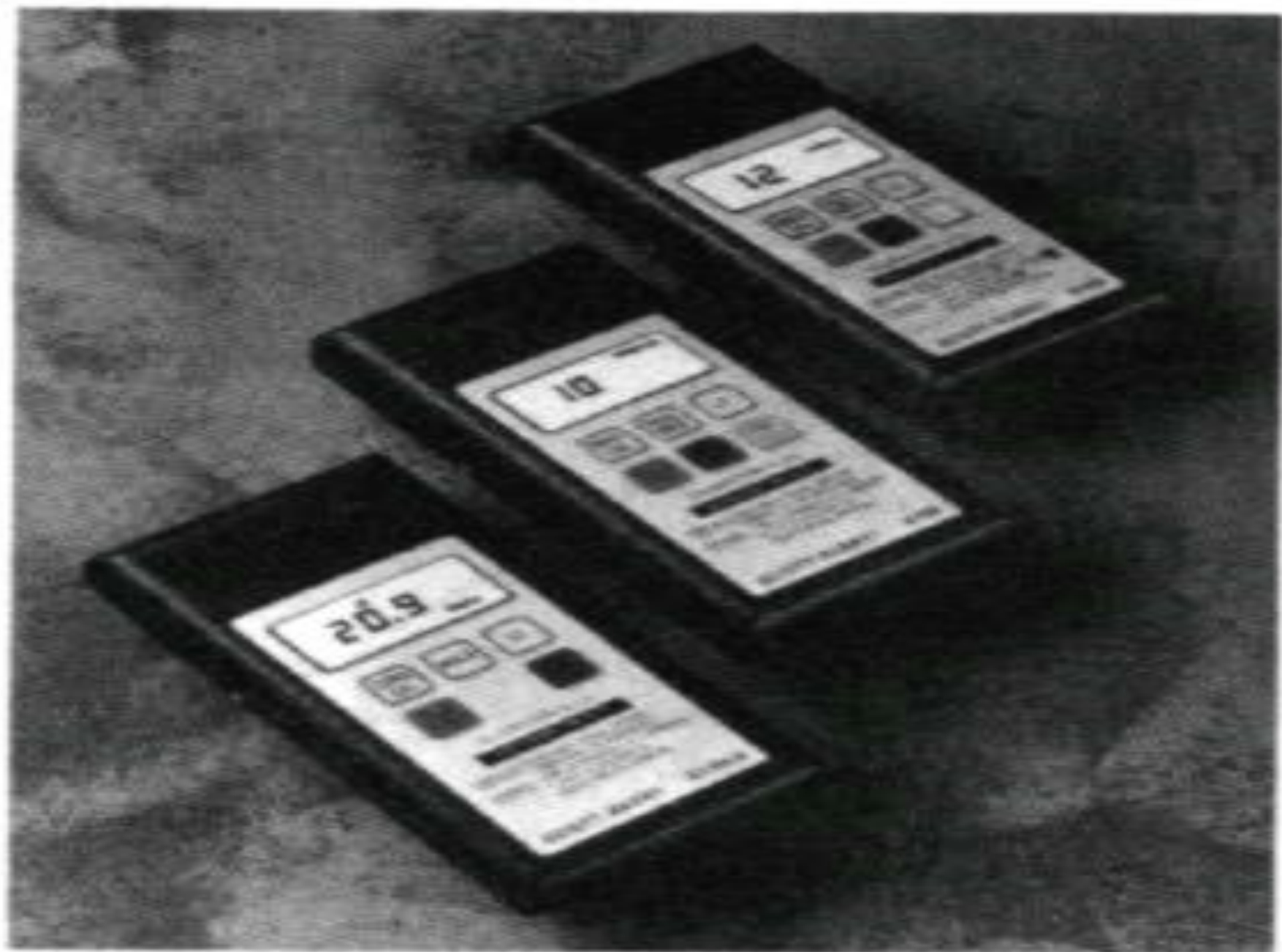
20
50
100
200

100
200
500
1000
1500
2000



ELÉTRICOS: parâmetros elétricos do sensor sofrem trocas induzidas pelas propriedades físicas ou químicas do gás contaminante.

QUIMIELETROMAGNÉTICOS: se baseiam na medida da radiação eletromagnética emitida ou absorvida pelas substâncias formadas, depois de submeter os gases uma reação química.



(B) TOMADA DIRETA DE AMOSTRAS DE AR

- . contaminantes --- fase gasosa
- . dispositivos --- bolsas inertes e seringas
- . amostragens individuais
- . amostragens da área
- . determinação de níveis teto
- . exposições de curto período de tempo

